

Proc N° 3359/25
Folha N° 01
Assinatura

INTERESSADO(S): SECRETARIA MUN. DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA	NÚMERO 0000003359 / 2025
PROCEDÊNCIA: SEINFRA DATA: 06/11/2025	
ASSUNTO: DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	
RESPONSÁVEL: M ^a DAS GRAÇAS MESQUITA DA S. VIEIRA- MAT.139221	

[illegible]

1. DOCUMENTO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA – SEINFRA	
Responsável pela Demanda: Marcel Almeida Soares – Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura Portaria: N°022/2025-GP	
E-mail:	Telefone: (98) 98404-9523
1. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada de enfeites natalinos a serem alocados em diversos pontos do Município de Timon/MA.	
2. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO A presente demanda decorre da necessidade da Prefeitura Municipal de Timon/MA de realizar a ambientação natalina nos principais pontos públicos da cidade, de forma a: • promover integração comunitária e valorização dos espaços públicos; • fomentar o comércio local e a circulação turística durante o período festivo; • garantir iluminação decorativa adequada e segura; • atender à tradição municipal de ornamentação temática de fim de ano; • assegurar a realização de eventos oficiais e atividades culturais programadas. Trata-se de uma demanda sazonal, cuja execução deve ocorrer dentro de janela temporal específica (período natalino), o que exige planejamento, celeridade e contratação de empresa especializada.	
2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO A Administração não possui corpo técnico, materiais, equipamentos e estruturas necessários para execução direta da decoração natalina, considerando: • ausência de estruturas metálicas e elementos decorativos adequados; • falta de equipe capacitada para instalação de iluminação temática; • inexistência de maquinário específico, cabos, dispositivos LED e ferramentas apropriadas; • necessidade de manutenção contínua durante a exibição; • urgência em garantir que a ornamentação seja instalada antes do início da programação natalina oficial. Assim, a contratação de empresa especializada torna-se indispensável para garantir qualidade técnica, segurança, tempestividade e eficiência na execução do serviço.	

3. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS DO OBJETO

- Locação de estruturas e enfeites natalinos (árvores, guirlandas, estrelas, bolas, presépio, túnel iluminado e letreiro).
- Instalação completa com adequações elétricas conforme normas da ABNT e NR-10.
- Utilização de itens com certificação INMETRO e LED de baixo consumo.
- Manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exposição.
- Desmontagem e retirada segura de todos os elementos ao final do período festivo.
- Execução por empresa especializada, com responsável técnico e ART.

4. QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Os quantitativos abaixo foram definidos com base no levantamento técnico realizado pela equipe da SEINFRA, considerando a necessidade de atender adequadamente os pontos previstos para ornamentação natalina no Município de Timon/MA. As quantidades estimadas refletem a solução tecnicamente adequada e suficiente para garantir o padrão de decoração planejado.

Ite m	Descrição técnica	Unidade	Quantidade e estimada	Observações
01	Árvore natalina 7,00 m – estrutura metálica galvanizada	un	04	Instalação em locais de grande fluxo
02	Anjo com corneta 3,00x1,00 m	un	06	Distribuídos entre Parque Sucupira e Av. Piauí
03	Guirlanda com festão 2,80 m	un	08	Instalação em portas centrais e fachadas
04	Lembrete “2026” com bola de passagem 4,00x10,00x3,00	un	01	Destinado à Av. Piauí – acesso principal
05	Bola com laço 2,00x2,00	un	10	Pontos fotográficos
06	Estrela 2,00x1,00	un	12	Elementos de composição luminosa
07	Presépio de fibra (11 peças)	jogo	01	Praça São José
08	Túnel sequencial 10,00x4,60x4,50	un	01	Praça São José (eixo central)
09	Mangueira luminosa LED	m	300	Instalação linear em postes e árvores
10	Cordão luminoso LED (10 m cada)	un	30	Extensões decorativas
11	Lâmpada LED estroboscópica	un	50	Fachadas institucionais
12	Globo luminoso 0,50x0,50	un	10	Pontos decorativos
13	Instalação elétrica, quadro de distribuição e aterramento	serviço	01	Serviço único englobando todos os pontos
14	Manutenção preventiva e corretiva durante o período	mês	02	Vigência típica dezembro-janeiro
15	Retirada e desmontagem	serviço	01	Prevista para após o período festivo

5. VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

- R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos)

6. CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

- A execução deverá iniciar-se em até 72 horas após a emissão da Ordem de Serviço.
- A contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários.
- Todos os itens deverão possuir certificação INMETRO e atender às normas técnicas aplicáveis (ABNT/NR-10).
- A contratação incluirá instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final.
- Os serviços deverão ser executados por empresa especializada, com responsável técnico e ART.
- O pagamento será efetuado mediante nota fiscal e atesto da fiscalização.
- A contratada responderá por danos ao patrimônio público e pela integridade das instalações.
- A vigência abrangerá todo o período da programação natalina, incluindo montagem, funcionamento e desmontagem.

Timon - MA, 06 de novembro de 2025

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria N.º 22/2025-GP
CPF: 791.274.103-82

MARCEL ALMEIDA SOARES

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

Prioridade da contratação: Alta prioridade

Justificativa de prioridade: por se tratar de serviço **sazonal e com prazo fixo**, diretamente vinculado ao calendário oficial da programação natalina do Município. A ornamentação deve estar instalada antes do início das atividades festivas, não havendo possibilidade de adiamento sem prejuízo à imagem institucional, à segurança dos espaços públicos e ao atendimento da população. Trata-se, portanto, de necessidade **urgente, essencial e de prazo crítico**, exigindo tratamento prioritário.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Objeto: Locação, instalação e manutenção de enfeites natalinos no Município de Timon/MA.

1 CONTEXTUALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SEINFRA identificou a necessidade de promover a ambientação natalina dos principais espaços públicos do Município de Timon/MA, visando atender ao calendário oficial de festividades e às diretrizes de valorização urbana.

A demanda decorre de fatores estruturais:

- **Natureza sazonal do período natalino**, exigindo instalação em prazo crítico;
- Importância da ornamentação para **fomento da integração comunitária, fortalecimento do comércio local e incremento das atividades culturais e turísticas**;
- Aumento da **segurança** e da visibilidade em áreas públicas mediante iluminação decorativa;
- **Indisponibilidade de equipe especializada, equipamentos apropriados e materiais próprios** pela SEINFRA, inviabilizando execução direta.

Diante disso, tornou-se indispensável a contratação de empresa especializada capaz de fornecer, instalar e operar estruturas luminosas decorativas em conformidade com normas técnicas.

2 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO REQUERIDA (OBJETO)

- A solução adequada consiste na **locação de estruturas temáticas natalinas** com instalação completa, manutenção integral durante o período de vigência e posterior desmontagem.
- A contratação abrange:
- árvores decorativas;
- guirlandas;
- globos, bolas e estrelas luminosas;

- túnel sequencial;
- presépio completo;
- letreiro luminoso;
- mangueiras e cordões LED;
- instalações elétricas auxiliares e aterramento;
- manutenção preventiva e corretiva;
- desmontagem e retirada.
- A solução constitui **serviço comum de engenharia**, conforme art. 6º, XXI, “a”, da Lei 14.133/2021.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Requisitos funcionais

- Garantir funcionamento contínuo dos elementos decorativos durante todo o período festivo.
- Intervenção imediata em caso de falhas.
- Instalação e desmontagem dentro dos prazos definidos pela Administração.

3.2 Requisitos técnicos

- Estruturas metálicas galvanizadas e resistentes a intempéries.
- Certificação INMETRO em todos os materiais elétricos.
- Proteção IP65/IP68 conforme o tipo de luminária.
- Cordões e mangueiras com LED de baixo consumo.
- Aterramento adequado, quadros elétricos e sinalização de risco.
- Emissão de ART por profissional habilitado.

3.3 Requisitos legais

- Lei nº 14.133/2021 (planejamento, contratação direta, fiscalização, sanções).
- Normas ABNT/NBR aplicáveis.
- Normas de segurança elétrica, especialmente **NR-10**.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A equipe da SEINFRA realizou visitas *in loco* e dimensionou as necessidades de acordo com o porte, fluxo de pessoas e características estruturais dos locais a serem decorados. A partir do levantamento técnico, foram definidos os quantitativos abaixo:

Item	Descrição técnica	Unidade	Quantidade estimada	Observações
01	Árvore natalina 7,00 m – estrutura metálica galvanizada	un	04	Instalação em locais de grande fluxo
02	Anjo com corneta 3,00x1,00 m	un	06	Distribuídos entre Parque Sucupira e Av. Piauí
03	Guirlanda com festão 2,80 m	un	08	Instalação em portas centrais e fachadas
04	Letreiro “2026” com bola de passagem 4,00x10,00x3,00	un	01	Destinado à Av. Piauí – acesso principal
05	Bola com laço 2,00x2,00	un	10	Pontos fotográficos
06	Estrela 2,00x1,00	un	12	Elementos de composição luminosa
07	Presépio de fibra (11 peças)	jogo	01	Praça São José
08	Túnel sequencial 10,00x4,60x4,50	un	01	Praça São José (eixo central)
09	Mangueira luminosa LED	m	300	Instalação linear em postes e árvores
10	Cordão luminoso LED (10 m cada)	un	30	Extensões decorativas
11	Lâmpada LED estroboscópica	un	50	Fachadas institucionais
12	Globo luminoso 0,50x0,50	un	10	Pontos decorativos
13	Instalação elétrica, quadro de distribuição e aterramento	serviço	01	Serviço único englobando todos os pontos
14	Manutenção preventiva e corretiva durante o período	mês	02	Vigência típica dezembro-janeiro
15	Retirada e desmontagem	serviço	01	Prevista para após o período festivo

Esses quantitativos refletem exclusivamente o levantamento prévio realizado pela equipe da SEINFRA, representando a necessidade dos locais mapeados.

5. ESTIMATIVA DO CUSTO (JUSTIFICATIVA DO PREÇO)

A estimativa de custos foi elaborada com base:

- na composição técnica municipal produzida pela equipe de engenharia da SEINFRA;
- nas tabelas **SINAPI 09/2025** e em composições analíticas compatíveis com iluminação decorativa;
- nos custos médios praticados pelo mercado na região;

- nos quantitativos estimados no levantamento técnico.

O valor estimado resultou em: **R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos)** (conforme planilha orçamentária oficial da SEINFRA).

6. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

A Administração analisou três soluções possíveis:

6.1 Execução Direta pela Administração

Não recomendada, pois:

- demanda materiais e equipamentos não disponíveis;
- exige aquisição de itens caros, com baixa utilização futura;
- não há equipe técnica suficiente para instalação e manutenção contínua;
- viola economicidade.

6.2 Licitação (Pregão ou Concorrência)

Não recomendada, devido:

- prazos incompatíveis com o calendário natalino;
- risco de inexecução tempestiva;
- natureza sazonal do serviço exige celeridade;
- aumento do custo administrativo e risco de frustração de certame.

6.3 Contratação Direta por Dispensa de Licitação Presencial (art. 75, I)

Solução mais adequada, porque:

- o valor está dentro do limite legal atualizado;
- há urgência decorrente do calendário natalino;
- uso de orçamento técnico municipal e vistoria dos locais garante adequação do preço;
- reduz riscos e assegura execução dentro do cronograma.

7. SOLUÇÃO ADOTADA

A solução selecionada consiste na contratação direta por dispensa de licitação, A solução selecionada foi a **contratação direta por dispensa de licitação presencial**, fundamentada no art. 75, I, da Lei nº 14.133/2021, tendo como base:

- valor estimado dentro do limite legal;
- necessidade urgente e sazonal;
- atendimento integral aos requisitos técnicos;
- aderência ao planejamento (DFD e ETP);
- economicidade e adequação do preço demonstrados no orçamento técnico.

8 MAPA DE RISCOS

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida mitigadora / Controle
Atraso na conclusão da instalação (impactando eventos)	Média-Alta	Alto	Cláusula contratual com prazo de início (72h após OS), cronograma físico-financeiro, multas por atraso e ordem de prioridade nas ordens de serviço.
Orçamento subestimado / necessidade de aditivo	Média	Alto	Orçamento prévio robusto, exigência de planilha analítica do contratado, restrição de aditivos exceto por motivo técnico comprovado; acompanhamento técnico e financeira pela Fiscalização. (art. 23).
Falhas em materiais elétricos não certificados	Baixa-Média	Alto	Exigir certificação INMETRO, laudos e ART; retenção de pagamento até regularização; cláusula de substituição e garantia mínima.
Danos por intempéries ou atos de vandalismo	Média	Médio	Seguro/garantia contratual, manutenção reativa imediata, logística reversa prevista.
Impugnação administrativa/judicial da dispensa	Baixa-Média	Alto	Instrução completa com art. 72 (documentos exigidos), pesquisa de preços, justificativa técnica robusta e publicidade dos atos.
Inexecução parcial ou incompetência técnica do contratado	Baixa	Alto	Exigir atestados de capacidade técnica, CAT/CV/CREA, fiscal técnico com poderes de notificação e aplicação de sanções previstas na Lei.

8 ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações da Secretaria de Obras, vinculada ao orçamento de manutenção das atividades operacionais.

9 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- Projeto/Atividade: 2053 – Manutenção da Secretaria de Obras e Infraestrutura
- Fonte de Recursos: 1.500 – Recursos Próprios do Município
- Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

10 RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação visa alcançar os seguintes resultados finalísticos, em consonância com o princípio do planejamento (art. 11 da Lei 14.133/2021) e com a necessidade pública identificada:

10.1 Resultados diretos (imediatos)

1. **Instalação tempestiva** da decoração natalina nos pontos definidos, garantindo que a população usufrua dos espaços iluminados durante todo o período festivo.
2. **Funcionamento contínuo e seguro** dos elementos decorativos, com manutenção imediata em caso de falhas.
3. **Ambientação estética qualificada** dos espaços públicos, promovendo sensação de pertencimento e valorização urbana.
4. **Atendimento à demanda sazonal da Administração**, sem atrasos e sem desperdício de recursos.

10.2 Resultados indiretos (secundários)

1. **Impulso ao comércio local**, devido ao aumento de fluxo em áreas públicas decoradas.
2. **Incremento ao turismo** e participação comunitária em eventos típicos de fim de ano.
3. **Fortalecimento da imagem institucional** do Município mediante organização e planejamento urbano.
4. **Melhoria da segurança urbana**, pois ambientes iluminados reduzem pontos de vulnerabilidade.

10.3 Resultado final desejado

Garantir que a Prefeitura de Timon ofereça uma programação natalina completa, segura, eficiente e alinhada ao interesse público, utilizando recursos de forma planejada, proporcional e conforme a legislação vigente.

11 PROVIDENCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Antes da celebração do contrato e emissão da Ordem de Serviço, deverão ser adotadas as seguintes providências, conforme exigências do art. 72 da Lei 14.133/2021 e boas práticas de gestão:

1. Instrução formal do processo de contratação direta, com:

- Documento de formalização da demanda;
- Estudo Técnico Preliminar (ETP);
- Estimativa de preços com base no orçamento técnico preliminar;
- Justificativa da escolha da solução;
- Justificativa da modalidade (dispensa art. 75, I);
- Mapa de riscos;
- Termo de Referência
- Minuta contratual;

2. Declaração de adequação orçamentária, emitida pelo setor de orçamento/contabilidade, indicando dotação suficiente e compatível com o objeto (art. 7º, § 1º).

3. Autorização da autoridade competente, aprovando a contratação direta conforme art. 72, caput.

4. Publicação do extrato da dispensa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), após ratificação da dispensa, conforme art. 75, § 3º da Lei 14.133/2021.

5. Solicitação de documentos da futura contratada, incluindo:

- regularidade fiscal;
- regularidade trabalhista;
- CNDT;

- comprovação de capacidade técnica;
 - indicação de responsável técnico e/ou ART;
 - dados bancários e societários atualizados.
6. **Conferência da vigência das certidões**, garantindo que o instrumento contratual seja celebrado com empresa em situação regular.
7. **Definição do Gestor e do Fiscal do Contrato**;
8. **Consolidação do processo físico e digital**, com numeração sequencial e assinatura dos responsáveis.

Somente após o cumprimento dessas providências, o contrato poderá ser formalizado e a Ordem de Serviço emitida.

12 CONCLUSÃO

Diante do exposto, a contratação pretendida é viável, vantajosa, urgente e de interesse público, recomendando-se a dispensa de licitação, na forma presencial, com fundamento no art. 75, II, c/c art. 72 da Lei nº 14.133/2021, conforme critérios técnicos, econômicos e de legalidade apresentados.

Timon – MA, 06 de novembro de 2025.

Isadora Rodrigues Lopes
Diretora de Compras e Contratos
Portaria Nº 0146/2025-GP-Seinfra
CPF: 013.642.973-45

ISADORA RODRIGUES LOPES

Diretora Técnica

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SEINFRA

De acordo:

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 022/2025-GP
CPF: 791.274.103-82

MARCEL ALMEIDA SOARES

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

ORÇAMENTO ESTIMADO (PLANILHAS)

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 10/11/2025	L.S. Hora:	90,00%	
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	52,02%	
		PONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Empenhos	PRÓPRIA		
		Prorrateio			

1	PARQUE AMBIENTAL SUCUPIRA	R\$ 27.946,93	22,64
2	PARQUE DA AVENIDA PIAUÍ	R\$ 15.859,73	12,85
3	PONTE DA AMIZADE - AV. PIAUÍ	R\$ 4.996,73	4,05
4	PRAÇA SÃO JOSÉ	R\$ 29.923,70	24,24
5	PREFEITURA	R\$ 3.857,18	3,13
6	AV. PAULO RAMOS	R\$ 19.986,11	16,19
7	AV. JAIME RIOS	R\$ 4.386,42	3,55
8	ENTRADA PARQUE ALVORADA	R\$ 9.784,54	7,93
9	ROTATÓRIA - LETREIRO	R\$ 6.686,23	5,42

VALOR TOTAL: R\$ 123.429,57 100,00

Cento e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIOMON/MA		DATA : 10/11/2025		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		TIMON/MA		BDI : 25,00%		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
				L.S. Hora: 90,06%		Composições		PRÓPRIA	
				L.S. Mês: 52,02%		Próprias			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							BDI	COM BDI	
1		PARQUE AMBIENTAL SUCUPIRA							R\$ 27.946,93
1.1	TI-001	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.681,98	R\$ 420,50	R\$ 2.102,48	R\$ 2.102,48
1.2	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.998,98	R\$ 999,75	R\$ 4.998,73	R\$ 4.998,73
1.3	TI-006	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GURILANDA COM FÊSTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com feltro na cor verde e adereços natalinos do tipo lipo e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65, Personalizada com logo em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.998,98	R\$ 999,75	R\$ 4.998,73	R\$ 4.998,73
1.4	TI-007	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.999,97	R\$ 2.000,00	R\$ 9.999,97	R\$ 9.999,97
1.5	TI-008	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 319,97	R\$ 80,00	R\$ 399,97	R\$ 799,94
1.6	TI-009	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 389,97	R\$ 97,50	R\$ 487,47	R\$ 487,47
1.7	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 389,97	R\$ 97,50	R\$ 487,47	R\$ 487,47
1.8	TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 389,90	R\$ 97,48	R\$ 487,38	R\$ 487,38
1.9	TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 368,90	R\$ 92,23	R\$ 461,13	R\$ 461,13
1.10	TI-013	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 278,90	R\$ 69,73	R\$ 348,63	R\$ 348,63
1.11	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 175,00
1.12	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00
1.13	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
2		PARQUE DA AVENIDA PIAUI							R\$ 15.859,73
2.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.998,98	R\$ 999,75	R\$ 4.998,73	R\$ 4.998,73

2.2	TI-017	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.499,96	R\$ 374,99	R\$ 1.874,95	R\$ 1.874,95
2.3	TI-018	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.498,98	R\$ 374,75	R\$ 1.873,73	R\$ 1.873,73
2.4	TI-019	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com ligo em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.999,97	R\$ 750,00	R\$ 3.749,97	R\$ 3.749,97
2.5	TI-020	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.499,88	R\$ 374,97	R\$ 1.874,85	R\$ 1.874,85
2.6	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 87,50
2.7	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
2.8	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 400,00
3	PONTE DA AMIZADE - AV. PIAUÍ								
3.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.998,98	R\$ 999,75	R\$ 4.998,73	R\$ 4.998,73
4	PRAÇA SÃO JOSÉ								
4.1	TI-021	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.999,97	R\$ 2.000,00	R\$ 9.999,97	R\$ 9.999,97
4.2	TI-022	Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.200,00	R\$ 1.800,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
4.3	TI-023	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 75,00	R\$ 375,00	R\$ 375,00
4.4	TI-024	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 399,97	R\$ 100,00	R\$ 499,97	R\$ 1.499,91
4.5	TI-025	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 139,98	R\$ 35,00	R\$ 174,98	R\$ 699,92
4.6	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 79,98	R\$ 20,00	R\$ 99,98	R\$ 1.499,70
4.7	TI-027	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADAJO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 82,62	R\$ 20,66	R\$ 103,28	R\$ 1.548,20
4.8	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 700,00
4.9	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00
4.10	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
4.11	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00

5	PREFEITURA								R\$ 3.857,18
5.1	TI-030	Locação, montagem, instalação e retrada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP65.	UN	1,00	R\$ 465,98	R\$ 116,50	R\$ 582,48	R\$ 582,48	
5.2	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	6,00	R\$ 79,98	R\$ 20,00	R\$ 99,98	R\$ 599,88	
5.3	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	6,00	R\$ 79,98	R\$ 20,00	R\$ 99,98	R\$ 599,88	
5.4	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retrada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	UN	40,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 800,00	
5.5	TI-031	Locação, instalação, manutenção e retrada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	2,00	R\$ 169,97	R\$ 42,50	R\$ 212,47	R\$ 424,94	
5.6	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retrada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, arvoredos e fachadas.	UN	12,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00	
5.7	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retrada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, arvoredos e fachadas.	UN	12,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 210,00	
5.8	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retrada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	20,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 400,00	
6	AV. PAULO RAMOS								R\$ 19.986,11
6.1	TI-032	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	1,00	R\$ 1.999,91	R\$ 499,98	R\$ 2.499,89	R\$ 2.499,89	
6.2	TI-033	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	1,00	R\$ 1.299,97	R\$ 325,00	R\$ 1.624,97	R\$ 1.624,97	
6.3	TI-034	Locação, montagem, instalação e retrada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	1,00	R\$ 3.499,97	R\$ 875,00	R\$ 4.374,97	R\$ 4.374,97	
6.4	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	3,00	R\$ 389,97	R\$ 97,50	R\$ 487,47	R\$ 1.462,41	
6.5	TI-035	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	3,00	R\$ 389,97	R\$ 97,50	R\$ 487,47	R\$ 1.462,41	
6.6	TI-036	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antirreflexo, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	3,00	R\$ 389,93	R\$ 97,49	R\$ 487,42	R\$ 1.462,26	
6.7	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	20,00	R\$ 79,98	R\$ 20,00	R\$ 99,98	R\$ 1.999,60	
6.8	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retrada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antirreflexo, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	20,00	R\$ 79,98	R\$ 20,00	R\$ 99,98	R\$ 1.999,60	
6.9	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retrada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, arvoredos e fachadas.	UN	40,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 800,00	
6.10	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retrada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, arvoredos e fachadas.	UN	40,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 700,00	
6.11	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retrada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	UN	80,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00	
7	AV. JAIME RIOS								R\$ 4.386,42

7.1	TI-037	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 389,83	R\$ 97,46	R\$ 487,29	R\$ 1.461,87
7.2	TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 389,90	R\$ 97,48	R\$ 487,38	R\$ 1.462,14
7.3	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 389,97	R\$ 97,50	R\$ 487,47	R\$ 1.462,41
8	ENTRADA PARQUE ALVORADA								
8.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.998,98	R\$ 999,75	R\$ 4.998,73	R\$ 4.998,73
8.2	TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 368,90	R\$ 92,23	R\$ 461,13	R\$ 461,13
8.3	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 79,98	R\$ 20,00	R\$ 99,98	R\$ 799,84
8.4	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 79,98	R\$ 20,00	R\$ 99,98	R\$ 799,84
8.5	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00
8.6	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 525,00
8.7	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00
9	ROTATÓRIA - LETREIRO								
9.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.998,98	R\$ 999,75	R\$ 4.998,73	R\$ 4.998,73
9.2	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 800,00
9.3	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 300,00
9.4	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 87,50
9.5	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 500,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 123.429,57

Cento e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 10/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTESINAPI	VERSÃO2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições próprias	PRÓPRIA

1.1. TI-001 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTESINAPI	UNIDCHP	COEFICIENTE0,75000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 235,38	TOTALR\$ 176,53
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 176,53

Material	FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 1.376,00	TOTALR\$ 1.376,00
ANJ-001 ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições				
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00

TOTAL Material: R\$ 1.476,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,57400000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 23,29	TOTALR\$ 13,36
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 1.681,98

1.2. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTESINAPI	UNIDCHP	COEFICIENTE0,75000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 235,38	TOTALR\$ 176,53
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 176,53

Material	FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 3.693,00	TOTALR\$ 3.693,00
ARV-001 ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições				
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00

TOTAL Material: R\$ 3.793,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,57400000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 23,29	TOTALR\$ 13,36
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 3.998,98

1.3. TI-006 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTESINAPI	UNIDCHP	COEFICIENTE0,75000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 235,38	TOTALR\$ 176,53
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 176,53

Material	FONTESINAPI	UNIDM	COEFICIENTE20,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 4,00	TOTALR\$ 80,00
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições				

GUIR-001	GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.593,00	R\$ 3.593,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	30,00000000	R\$ 4,00	R\$ 120,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.793,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	3.998,98

1.4. TI-007 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 176,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOL-002	2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.569,99	R\$ 7.569,99
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 4,00	R\$ 64,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
					TOTAL Material:	R\$ 7.793,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	7.999,97

1.5. TI-008 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 129,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-003	ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 121,07	R\$ 121,07
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
					TOTAL Material:	R\$ 161,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	319,97

1.6. TI-009 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOLA-001	BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,07	R\$ 191,07
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 231,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						389,97

1.7. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,07	R\$ 191,07
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
TOTAL Material:						R\$ 231,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						389,97

1.8. TI-011 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,00	R\$ 191,00
TOTAL Material:						R\$ 231,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						389,90

1.9. TI-012 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
TOTAL Material:						R\$ 210,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						368,90

1.10. TI-013 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 120,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						278,90

1.11. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:						R\$ 14,00
VALOR:						14,00

1.12. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

1.13. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

2.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

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

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.693,00	R\$ 3.693,00
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:						R\$ 3.793,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.998,98

2.2. TI-017 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-004	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.149,98	R\$ 1.149,98
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 4,00	R\$ 64,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 1.293,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						1.499,96

2.3. TI-018 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-005	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrica	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.149,00	R\$ 1.149,00
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 4,00	R\$ 64,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 1.293,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,48
VALOR:						1.498,98

2.4. TI-019 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOL-003	BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.649,99	R\$ 2.649,99
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 4,00	R\$ 64,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 2.793,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,48
VALOR:						2.999,97

2.5. TI-020 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-004	ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.149,90	R\$ 1.149,90
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 4,00	R\$ 64,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 1.293,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,48
VALOR:						1.499,88

2.6. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:						R\$ 14,00
VALOR:						14,00

2.7. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00

TOTAL Material:	R\$ 16,00
VALOR:	16,00

2.8. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003 MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 16,00
VALOR:					16,00

3.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 176,53
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001 ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.693,00	R\$ 3.693,00
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:					R\$ 3.793,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45
VALOR:					3.998,98

4.1. TI-021 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 176,53
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
TUN-001 TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.673,99	R\$ 7.673,99
TOTAL Material:					R\$ 7.793,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45
VALOR:					7.999,97

4.2. TI-022 Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura. (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PR-001 Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
TOTAL Material:					R\$ 7.200,00
VALOR:					7.200,00

4.3. TI-023 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUIR-002	GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 300,00
TOTAL Material:					R\$ 300,00
VALOR:					300,00

4.4. TI-024 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 176,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-001	COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 133,99
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 193,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,48
VALOR:					399,97

4.5. TI-025 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00
EST-002	ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 109,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					139,98

4.6. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 49,36

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,98

4.7. TI-027 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38	R\$ 13,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,18

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00
SIN-002	SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20,00
TOTAL Material:					R\$ 52,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34000000	R\$ 23.29	R\$ 7.91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34000000	R\$ 28.04	R\$ 9.53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17.44
				VALOR:		82,62

4.8. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
					TOTAL Material:	R\$ 14,00
					VALOR:	14,00

4.9. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
				TOTAL Material:		R\$ 16,00
				VALOR:		16,00

4.10. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
				TOTAL Material:		R\$ 16,00
				VALOR:		16,00

4.11. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,00
					VALOR:	16,00

5.1. TI-030 Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 176,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BOA-001	BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00

TOTAL Material: R\$ 260,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						465,98

5.2. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38	R\$ 13,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00	R\$ 12,00
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00

TOTAL Material: R\$ 49,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,98

5.3. TI-028 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38	R\$ 13,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00	R\$ 12,00
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00

TOTAL Material: R\$ 49,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,98

5.4. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

5.5. TI-031 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

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

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R\$ 235,38	R\$ 35,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-002	CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 105,22	R\$ 105,22
TOTAL Material:						R\$ 105,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						169,97

5.6. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

5.7. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:						R\$ 14,00
VALOR:						14,00

5.8. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

6.1. TI-032 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 235,38	R\$ 134,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 134,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CASA-001	CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.676,30	R\$ 1.676,30
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:						R\$ 1.836,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						1.999,91

6.2. TI-033 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

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

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 235,38	R\$ 134,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 134,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 4,00	R\$ 80,00
VELA-001	VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 976,36	R\$ 976,36
TOTAL Material:						R\$ 1.136,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						1.299,97

6.3. TI-034 Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 235,38	R\$ 174,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	30,00000000	R\$ 4,00	R\$ 120,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	30,00000000	R\$ 4,00	R\$ 120,00
MANJ-001	MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.056,34	R\$ 3.056,34
TOTAL Material:						R\$ 3.296,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.499,97

6.4. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,07	R\$ 191,07
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
TOTAL Material:						R\$ 231,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						389,97

6.5. TI-035 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 235,38	R\$ 174,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
EST-004	ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86,34	R\$ 86,34
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:						R\$ 186,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						389,97

6.6. TI-036 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 235,38	R\$ 174,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-002	COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86,30	R\$ 86,30
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:						R\$ 186,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						389,93

6.7. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38	R\$ 13,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00	R\$ 12,00
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 49,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,98

6.8. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38	R\$ 13,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00	R\$ 12,00
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
MAN-001	Mangueria luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 49,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,98

6.9. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

6.10. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:						R\$ 14,00
VALOR:						14,00

6.11. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

7.1. TI-037 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 235,38	R\$ 174,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-006	3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86,20	R\$ 86,20
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001	Mangueria luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:						R\$ 186,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						389,63

7.2. TI-011 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 129,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,00	R\$ 191,00

TOTAL Material: R\$ 231,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 389,90

7.3. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 129,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,07	R\$ 191,07
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00

TOTAL Material: R\$ 231,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 389,97

8.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 176,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.693,00	R\$ 3.693,00
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00

TOTAL Material: R\$ 3.793,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 3.998,98

8.2. TI-012 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 235,38	R\$ 129,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
TOTAL Material:						R\$ 210,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						368,90

8.3. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38	R\$ 13,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00	R\$ 12,00
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 49,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,98

8.4. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 235,38	R\$ 13,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 4,00	R\$ 12,00
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 49,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,98

8.5. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
				TOTAL Material:		R\$ 16,00
				VALOR:		16,00

8.6. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
					TOTAL Material:	R\$ 14,00
					VALOR:	14,00

8.7. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
				TOTAL Material:		R\$ 16,00
				VALOR:		16,00

9.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.75000000	R\$ 235,38	R\$ 176,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 176,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.693,00	R\$ 3.693,00
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 4,00	R\$ 40,00
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.793,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,45
				VALOR:		3.998,98

9.2. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,00
					VALOR:	16,00

9.3. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
				TOTAL Material:		R\$ 16,00
				VALOR:		16,00

9.4. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
				TOTAL Material:		R\$ 14,00
				VALOR:		14,00

9.5. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
VALOR:						16,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 10/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						23,29

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,30	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53
VALOR:						0,53

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,88	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,70
VALOR:						0,70

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 25,78	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR:						0,42

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 0,70

VALOR:	28,04
--------	-------

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 33,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,56	R\$ 36,56
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 132,87	R\$ 132,87

TOTAL Serviço: R\$ 201,94

VALOR: 235,38

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 459.099,08	R\$ 15,74
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 102.197,26	R\$ 5,83

TOTAL Equipamento: R\$ 21,37

VALOR: 21,37

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 459.099,08	R\$ 2,61
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 102.197,26	R\$ 0,59

TOTAL Equipamento: R\$ 3,20

VALOR: 3,20

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 459.099,08	R\$ 6,47
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 102.197,26	R\$ 1,47

TOTAL Equipamento: R\$ 7,94

VALOR: 7,94

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 459.099,08	R\$ 29,52

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 102.197,26	R\$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 36,56
					VALOR:	36,56

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,94	R\$ 132,87
					TOTAL Material:	R\$ 132,87
					VALOR:	132,87

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	33,44

TIMON
SERVIZIO MUNICIPAL DE
OBRAS E INFRAESTRUTURA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ARVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	5,00	R\$ 4.995,73	R\$ 24.993,65	20,25	20,25	A
TI-021	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.999,97	R\$ 9.999,97	8,10	28,35	A
TI-007	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.999,97	R\$ 9.999,97	8,10	36,45	A
TI-022	Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	7,29	43,74	A
TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	83,00	R\$ 99,98	R\$ 8.298,34	6,72	50,47	B
TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO	Composições	Serviço	UN	405,00	R\$ 20,00	R\$ 8.100,00	6,56	57,03	B
TI-006	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GURULANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.998,73	R\$ 4.998,73	4,05	61,08	B
TI-034	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.374,97	R\$ 4.374,97	3,54	64,62	B
TI-019	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.749,97	R\$ 3.749,97	3,04	67,66	B
TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições	Serviço	UN	175,00	R\$ 20,00	R\$ 3.500,00	2,84	70,50	B
TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	7,00	R\$ 487,47	R\$ 3.412,29	2,76	73,26	B
TI-032	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.499,89	R\$ 2.499,89	2,03	75,29	B

TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	Serviço	UN	142,00	R\$ 17,50	R\$ 2.485,00	2,01	77,30	B
TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições	Serviço	UN	120,00	R\$ 20,00	R\$ 2.400,00	1,94	79,25	B
TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com lamina de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	Serviço	UN	112,00	R\$ 20,00	R\$ 2.240,00	1,81	81,06	C
TI-001	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.102,48	R\$ 2.102,48	1,70	82,76	C
TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.	Composições	Serviço	UN	4,00	R\$ 487,38	R\$ 1.949,52	1,58	84,34	C
TI-017	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.874,95	R\$ 1.874,95	1,52	85,86	C
TI-020	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.874,85	R\$ 1.874,85	1,52	87,38	C
TI-018	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.873,73	R\$ 1.873,73	1,52	88,90	C
TI-033	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.624,97	R\$ 1.624,97	1,32	90,22	C
TI-027	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	15,00	R\$ 103,26	R\$ 1.549,20	1,26	91,47	C
TI-024	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	3,00	R\$ 499,97	R\$ 1.499,91	1,22	92,69	C
TI-035	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	3,00	R\$ 487,47	R\$ 1.462,41	1,18	93,87	C
TI-036	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	3,00	R\$ 487,42	R\$ 1.462,26	1,18	95,06	C
TI-037	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	3,00	R\$ 487,29	R\$ 1.461,87	1,18	96,24	C
TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	2,00	R\$ 481,13	R\$ 922,26	0,75	96,99	C

TI-008	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	2,00	R\$ 399,97	R\$ 799,94	0,85	97,64	C
TI-025	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	4,00	R\$ 174,98	R\$ 699,92	0,57	98,20	C
TI-030	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP65.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 582,48	R\$ 582,48	0,47	98,67	C
TI-009	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 487,47	R\$ 487,47	0,39	99,07	C
TI-031	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	2,00	R\$ 212,47	R\$ 424,94	0,34	99,41	C
TI-023	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 375,00	R\$ 375,00	0,30	99,72	C
TI-013	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 348,63	R\$ 348,63	0,28	100,00	C

Subtotal até 100,00%

R\$ 123.429,57

Outros:

R\$ 0,00

Valor total do Orçamento:

R\$ 123.429,57

ARV-005	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrica	Composições	Material	un	1,00	R\$ 1.149,00	R\$ 1.149,00	1,16	91,21	C
VELA-001	VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	Material	UN	1,00	R\$ 976,36	R\$ 976,36	0,99	92,20	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,25	R\$ 25,79	R\$ 960,73	0,97	93,17	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,55	R\$ 14,31	R\$ 923,77	0,94	94,11	C
PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	4,00	R\$ 191,00	R\$ 764,00	0,77	94,88	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	161,12	R\$ 4,23	R\$ 681,52	0,69	95,57	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0052652184	R\$ 102.197,26	R\$ 540,13	0,55	96,12	C
COM-001	COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	3,00	R\$ 133,99	R\$ 401,97	0,41	96,53	C
SIN-002	SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	15,00	R\$ 20,00	R\$ 300,00	0,30	96,83	C
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	2,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00	0,30	97,14	C
GUIR-002	GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições	Material	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	0,30	97,44	C
EST-002	ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	4,00	R\$ 69,36	R\$ 277,44	0,28	97,72	C
EST-004	ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	3,00	R\$ 86,34	R\$ 259,02	0,26	97,98	C
COM-002	COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metal galvanizado, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	3,00	R\$ 86,30	R\$ 258,90	0,26	98,24	C
EST-006	3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	3,00	R\$ 86,20	R\$ 258,60	0,26	98,51	C
ANJ-003	ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	2,00	R\$ 121,07	R\$ 242,14	0,25	98,75	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	161,12	R\$ 1,43	R\$ 230,40	0,23	98,98	C
COR-002	CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO	Composições	Material	UN	2,00	R\$ 105,22	R\$ 210,44	0,21	99,20	C
BOA-001	BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	0,20	99,40	C
BOLA-001	BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	Material	UN	1,00	R\$ 191,07	R\$ 191,07	0,19	99,59	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	124,46	R\$ 1,26	R\$ 156,82	0,16	99,75	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	124,46	R\$ 0,86	R\$ 107,04	0,11	99,86	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	161,12	R\$ 0,60	R\$ 96,67	0,10	99,96	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	36,65	R\$ 0,89	R\$ 32,62	0,03	99,99	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	161,12	R\$ 0,08	R\$ 12,89	0,01	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	36,65	R\$ 0,01	R\$ 0,37	0,00	100,01	C

R\$ 98.748,80
-R\$ 5,78
R\$ 98.743,02

Subtotal até 100,01%
Outros:
Valor total do Orçamento:

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIOMONIMA	DATA : 10/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
	LOCAL:	TIOMONIMA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
			FONTE	VERSÃO
		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,57
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,54

Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,00%

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

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA A CONTRATAÇÃO

A presente justificativa técnica tem por finalidade demonstrar a necessidade, pertinência, adequação e vantajosidade da contratação de serviços de locação, instalação, manutenção, desmontagem e retirada de enfeites natalinos para atender à programação oficial do Município de Timon/MA, no período das festividades de fim de ano.

1. Necessidade Administrativa

A ornamentação natalina é atividade prevista no calendário institucional do Município, integrando ações de:

- valorização dos espaços públicos;
- fomento ao turismo local;
- promoção de eventos culturais;
- melhoria da ambiência urbana;
- fortalecimento da identidade comunitária.

A ausência da estrutura decorativa comprometeria a estética urbana, a atratividade da cidade durante o período festivo e a execução da programação anual, resultando em impacto negativo à população, ao comércio e às ações oficiais da gestão pública.

2. Complexidade e natureza técnica do objeto

O objeto da contratação envolve atividades de natureza técnica que exigem:

- estruturas metálicas decorativas;
- componentes elétricos e luminosos de alta eficiência;
- adequações elétricas conforme ABNT e NR-10;
- mão de obra especializada para montagem e desmontagem;
- manutenção preventiva e corretiva;
- cumprimento de padrões de segurança.

Trata-se, portanto, de serviço comum de engenharia, com especificações objetivas e padronizáveis, porém com elevado risco operacional caso executado sem conhecimento técnico especializado — especialmente devido à presença de iluminação pública, circuitos energizados e instalações temporárias em áreas de grande circulação.

3. Impossibilidade de execução direta pela Administração

A SEINFRA não dispõe de equipe técnica, equipamentos, veículos, ferramentas especializadas, materiais e estruturas decorativas necessários para a execução do serviço.

Além disso:

- a montagem envolve peças volumosas e equipamentos de grande porte;
- requer certificação e treinamento específico para trabalho com eletricidade;
- exige disponibilidade imediata e dedicação exclusiva durante o período de instalação;
- envolve manutenção contínua, especialmente em ambientes externos sujeitos a intempéries.

Dessa forma, a execução pelo quadro próprio da Administração seria tecnicamente inviável e operacionalmente arriscada, podendo gerar falhas, atrasos e custos maiores.

4. Adequação da solução técnica adotada

A solução técnica definida consiste na locação de estruturas e equipamentos, e não na compra dos itens, devido a:

1. **Economia:** aquisição de decoração sazonal geraria custos elevados com armazenamento, manutenção e reposição anual.
2. **Atualização:** a locação permite uso de itens atualizados, modernos e em bom estado a cada ano.
3. **Rapidez:** reduz o tempo entre contratação e execução.
4. **Eficiência operacional:** a empresa contratada assume montagem, manutenção e desmontagem.

A locação é, portanto, a solução mais eficiente, segura e econômica, além de amplamente adotada por municípios em serviços de decoração sazonal.

5. Compatibilidade com o interesse público

A adoção da presente contratação atende diretamente ao interesse público ao:

- promover valorização urbana;
- incentivar circulação econômica no comércio local;
- fortalecer o calendário institucional;
- garantir ambiente festivo e seguro durante o período natalino;
- assegurar boa apresentação dos espaços turísticos e áreas de convivência.

A contratação ainda contribui para:

- aumento de fluxo em praças e equipamentos públicos;
- melhora da sensação de segurança (iluminação temática);
- fortalecimento da imagem institucional do Município.

6. Justificativa técnica final

Diante do exposto, verifica-se que:

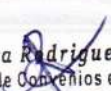
- a demanda é **legítima, necessária e previamente planejada**;
- o objeto possui **complexidade técnica** que impede execução direta;
- a solução mais adequada é a **locação com instalação e manutenção**;

- há **compatibilidade plena** com o ETP, o DFD e o Termo de Referência;
- o serviço é **sazonal e urgente**, exigindo execução imediata e mão de obra especializada;
- a contratação direta por dispensa por valor permite **celeridade e eficiência**, sem comprometer a isonomia ou a vantajosidade.

Assim, tecnicamente justifica-se a contratação dos serviços descritos, estando a solução plenamente alinhada aos arts. 5º, 11, 18, 23, 72 e 75, I da Lei nº 14.133/2021 e aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

Timon/MA, 06 de Novembro de 2025.

Responsável pela Elaboração:



Isadora Rodrigues Lopes
Diretora de Convênios e Contratos
Portaria Nº 0146/2025-GP-Seinfra
CPF: 013.642.973-45

Aprovação:

Secretário(a) Municipal de Obras e Infraestrutura



Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 022/2025-GP
CPF: 791.274.103-82

JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE – DISPENSA PRESENCIAL

A presente contratação enquadra-se na modalidade Dispensa de Licitação por Valor, prevista no art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, aplicável quando o valor global da contratação para serviços de engenharia não exceder R\$ 100.000,00 e quando a realização de processo competitivo revelar-se desproporcional, antieconômica ou incompatível com a urgência ou com a natureza do objeto.

No caso concreto, a ornamentação natalina constitui serviço de natureza sazonal, urgente e com prazo crítico, que exige a instalação dos elementos decorativos antes do início da programação oficial do Município. A postergação ou atraso comprometeria o calendário municipal, a iluminação pública temática e o atendimento à população. Dessa forma, a adoção de procedimento licitatório convencional (pregão, concorrência ou eletrônico) não se revela adequada ao tempo disponível para execução.

Além disso, a contratação envolve serviço comum de engenharia, cuja padronização, especificação clara e baixa complexidade operacional facilitam a aferição de preços por pesquisa direta ao mercado local, por meio de fornecedores já atuantes na região, prática legítima e compatível com o art. 72 da Lei 14.133/2021.

A **forma presencial** da dispensa justifica-se pelos seguintes fundamentos:

1. A lei não exige meios eletrônicos para a fase interna da dispensa de pequeno valor.

O art. 72 determina apenas a composição mínima do processo, sem impor que a fase de pesquisa de preços ou justificativas seja realizada por plataforma eletrônica.

2. A dispensa presencial é admitida quando a natureza do objeto e o prazo são incompatíveis com o processo formal eletrônico.

A ornamentação natalina exige celeridade, e o procedimento presencial reduz prazos de comunicação, entrega de documentos e esclarecimentos.

3. A consulta direta ao mercado local é expressamente admitida pelo art. 23, §1º da Lei 14.133/2021.

Assim, a Administração pode solicitar cotações por telefone, presencialmente ou por meios simples, desde que devidamente documentadas no processo.

4. A economicidade recomenda a adoção de rito simplificado.

A instauração de procedimento eletrônico completo demandaria estrutura e prazos que tornariam a contratação inviável dentro do período necessário.

5. A contratação direta presencial atende ao princípio da proporcionalidade (art. 5º da Lei 14.133/2021).

Não há razoabilidade em realizar procedimento mais complexo e demorado para uma contratação de pequeno valor e com escopo totalmente definido.

6. A prática é reconhecida pelos órgãos de controle.

O TCU admite a dispensa presencial por valor quando:

- há justificativa técnica;

- o procedimento é documentado;
- o preço é compatível com o mercado;
- e não há prejuízo à isonomia ou à competitividade (Acórdãos 2471/2022, 2522/2015, 775/2016).

No presente caso, todas essas condições estão atendidas, e o processo está instruído com:

- DFD,
- ETP,
- Estimativa de Preços,
- Propostas obtidas por consulta telefônica e entrega presencial,
- Justificativa de preço e da escolha da proposta mais vantajosa,
- Parecer jurídico,
- Minuta de contrato.

Assim, a escolha da Dispensa de Licitação Presencial por Valor é juridicamente adequada, tecnicamente justificável, proporcional, econômica e necessária para resguardar o interesse público, nos termos dos arts. 5º, 11, 23, 72 e 75, I, da Lei nº 14.133/2021.

Timon/MA, 12 de Novembro de 2025.

Responsável pela Elaboração:


Isadora Rodrigues Lopes
Diretora de Convênios e Contratos
Portaria Nº 0146 2025-GP-Seinfra
CPF: 013.642.973-45

Aprovação:

Secretário(a) Municipal de Obras e Infraestrutura


Secretário(a) Municipal de Obras e Infraestrutura
Portaria Nº 02212025-GP
CPF: 791.274.103-82

JUSTIFICATIVA DO PREÇO

1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem por finalidade demonstrar a **adequação, coerência e compatibilidade** do valor estimado para a contratação dos serviços de **locação, instalação, manutenção, desmontagem e retirada de enfeites natalinos** no Município de Timon/MA, conforme planejamento elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SEINFRA.

A justificativa do preço observa:

- **art. 23 da Lei nº 14.133/2021** (pesquisa e estimativa de preços);
- **art. 72, III** (comprovação da vantajosidade na contratação direta);
- Boas práticas recomendadas pelo **TCU** (Acórdãos 2622/2013, 2471/2022 e outros).

2. BASE UTILIZADA PARA DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A **estimativa do preço** foi elaborada pela **equipe técnica da SEINFRA**, tomando como fundamento:

- levantamento físico dos locais;
- definição dos quantitativos necessários;
- composições de custos de serviços e insumos;
- referência na **tabela SINAPI 09/2025**;
- parâmetros de contratações similares do Município.

O valor estimado resultante foi:

Valor estimado SEINFRA:

R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos).

Esse valor representa o custo necessário e suficiente para execução integral do objeto.

3. PROPOSTAS APRESENTADAS PELOS FORNECEDORES

Para instrução da contratação, a equipe da SEINFRA realizou pesquisa direta de preços no mercado local, por meio de contatos telefônicos com fornecedores da região, prática usual em contratações diretas de pequeno valor. Após o contato inicial, as empresas entregaram presencialmente suas propostas na sede da SEINFRA, sem necessidade de trâmites formais eletrônicos.

3.1. Justificativa legal da coleta de preços por contato telefônico e entrega presencial

A Lei nº 14.133/2021 confere flexibilidade ao procedimento de pesquisa de preços em contratações diretas, especialmente na modalidade dispensa por valor (art. 75, I), exigindo apenas a comprovação de:

- vantajosidade (art. 72, III);

- estimativa prévia de preços (art. 23);
- instrução suficiente do processo (art. 72, caput).

A legislação **não determina forma específica ou meio obrigatório** para obtenção de propostas — seja via e-mail, plataforma eletrônica, sistema oficial ou presencialmente.

O art. 23, §1º, admite expressamente que a Administração utilize:

- fontes diversas de pesquisa,
- consulta direta ao mercado,
- preços obtidos por telefone ou presencialmente,
- referências formais ou informais,
- além de bases oficiais como SINAPI, SICRO e similares.

Assim, a solicitação dos orçamentos via telefone, seguida da entrega física das propostas, é juridicamente legítima, adequada e amplamente aceita pelos órgãos de controle, especialmente quando:

1. trata-se de contratação de pequeno valor,
2. com urgência sazonal (ornamentação natalina),
3. envolvendo fornecedores locais,
4. e desde que todas as propostas sejam juntadas integralmente ao processo, o que ocorreu.

Portanto, a forma de coleta adotada pela SEINFRA está 100% alinhada à Lei nº 14.133/2021, aos princípios da eficiência, economicidade e proporcionalidade, e às orientações do TCU para contratações diretas de baixo valor.

3.2. Propostas recebidas

Fornecedor	Valor Total
MAXIMUS	R\$ 121.654,72
FHG	R\$ 122.534,43
ABG	R\$ 122.160,91

As três propostas confirmam a coerência do valor previamente estimado pela Administração, com pequena variação percentual entre si.

4. TABELA COMPARATIVA ENTRE O VALOR ESTIMADO E AS PROPOSTAS RECEBIDAS

Fornecedor	Valor Total da Proposta (R\$)	Diferença para o Orçamento SEINFRA (R\$)	Diferença Percentual (%)
Estimativa SEINFRA	123.429,57	—	—
MAXIMUS	121.654,72	- 1.774,85	- 1,43%
FHG	122.534,43	- 895,14	- 0,73%
ABG	122.160,91	- 1.268,66	- 1,03%

5. ANÁLISE DA COMPATIBILIDADE DOS PREÇOS

A análise revela que:

- todas as propostas ficaram **abaixo** do valor estimado;
- a variação percentual entre elas é pequena (**-0,73% a -1,43%**), demonstrando uniformidade de mercado;
- não há indícios de sobrepreço ou inconsistência;
- o orçamento da SEINFRA provou-se **realista, técnico e compatível** com a prática comercial.

6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA

Após análise comparativa dos valores estimados pela equipe técnica da SEINFRA e das três propostas apresentadas pelos fornecedores consultados, concluiu-se que todas as propostas se situam abaixo do valor estimado, demonstrando plena compatibilidade com o mercado e atendendo ao requisito de vantajosidade previsto nos arts. 23 e 72, III, da Lei nº 14.133/2021.

Conforme a tabela comparativa anexada, a proposta da **empresa MAXIMUS, no valor total de R\$ 121.654,72**, apresenta a maior economia frente ao orçamento municipal, representando uma diferença de **-1,43%** em relação ao valor estimado pela Administração, sendo a menor proposta dentre as três consultadas, sem prejuízo da qualidade técnica ou do atendimento às especificações do objeto.

Além disso:

- a empresa **atendeu integralmente às especificações técnicas** definidas no ETP e no Termo de Referência;
- apresentou **composição de preços compatível** com o padrão esperado para serviços dessa natureza;
- demonstrou **capacidade operacional** e experiência prévia no fornecimento de estruturas e iluminação decorativa;
- sua proposta é **economicamente a mais vantajosa, tecnicamente adequada e plenamente exequível**.

Nos termos do art. 5º, inciso IV, e art. 11 da Lei 14.133/2021, a Administração deve buscar a seleção da proposta mais vantajosa, considerando o equilíbrio entre qualidade e economia. A proposta da MAXIMUS atende de forma plena a esses critérios, demonstrando a melhor relação custo-benefício e observância ao interesse público.

Diante disso, a Administração **justifica e fundamenta** a escolha da **empresa MAXIMUS** como **proposta mais vantajosa**, atendendo ao princípio da eficiência (art. 5º), ao dever de motivação (art. 5º, XII) e às exigências de comprovação da vantajosidade na contratação direta (art. 72, III).

8. CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, conclui-se que o processo de formação e justificativa do preço encontra-se devidamente instruído e atende integralmente aos requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021, notadamente no que se refere aos arts. 23 (estimativa de preços) e 72, III (demonstração da vantajosidade na contratação direta).

A estimativa elaborada pela equipe técnica da SEINFRA, fundamentada em composições do SINAPI e nas necessidades reais do objeto, revelou-se consistente, realista e aderente ao mercado, o que ficou comprovado pela proximidade entre o valor estimado e as três propostas apresentadas. As cotações obtidas por meio de contato direto (via telefone), com entrega presencial dos orçamentos pelos fornecedores locais, respeitam a flexibilidade procedural prevista para contratações diretas de pequeno valor, sendo prática juridicamente válida, proporcional e eficiente.

A análise comparativa demonstrou que todas as propostas apresentaram valores inferiores ao orçamento estimado, reforçando a inexistência de sobrepreço e a adequação econômica da contratação. Entre elas, a proposta da empresa MAXIMUS destacou-se como a mais vantajosa, por apresentar o menor preço global, compatibilidade plena com as especificações técnicas e condições de execução adequadas, atendendo ao princípio da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa (art. 5º, IV).

Assim, fica demonstrada a regularidade, vantajosidade, transparência e adequada motivação da escolha, estando a contratação direta devidamente respaldada pelos fundamentos técnicos e jurídicos apresentados neste documento.

Timon/MA, 12 de Novembro de 2025.

Responsável pela Elaboração:

Isadora Rodrigues Lopes
Diretora de Contratos e Contratos
Portaria Nº 0746 2025-GP-Seinfra
CPF: 013.642.973-45

Aprovação:

Secretário(a) Municipal de Obras e Infraestrutura

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 022/2025-GP
CPF: 791.274.103-82



À Comissão de Licitação do Município de Timon / MA

PROPOSTA COMERCIAL DE SERVIÇOS

A **MAXIMUS EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, CNPJ nº 24.058.239/0001-80, sediada em **NA AV ERAN ALMEIDA, S/Nº – Centro, Mata Roma/MA - CEP: 65.510-000**, neste ato representado pelo Sr. **DHEYSON MENDES GARRETO**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física – CPF, sob o nº 051.691.383-26, portador do R.G. nº 0347127420089 SESP/MA, vem através desta apresentar proposta comercial referente ao serviço de Instalação de enfeites natalinos no município de Timon/MA, conforme descrito abaixo:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	Serviço de Instalação de enfeites natalinos no município de Timon/MA	1	R\$ 121.654,72	R\$ 121.654,72

2. VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

O Valor Total da nossa proposta é de **R\$ 121.654,72 (Cento e Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos)** inclusos os custos do serviço em si, despesas diretas, despesas indiretas, impostos e encargos trabalhistas para o prazo proposto e lucro pretendido.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

Declaramos que a proposta tem o prazo de validade de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir de sua apresentação

Mata Roma – MA, 11 de novembro de 2025

DHEYSON
MENDES
GARRETO:051
69138326

Assinado de forma
digital por DHEYSON
MENDES
GARRETO:05169138326
Dados: 2025.11.11
17:09:43 -03'00'

DHEYSON MENDES GARRETO
CPF 051.691.383-26
Administrador

 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
			FONTE VERSÃO	
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PARQUE AMBIENTAL SUCUPIRA	R\$ 27.536,98	22,64%
2	PARQUE DA AVENIDA PIAUÍ	R\$ 15.626,34	12,84%
3	PONTE DA AMIZADE - AV. PIAUÍ	R\$ 4.924,64	4,05%
4	PRAÇA SÃO JOSÉ	R\$ 29.490,41	24,24%
5	PREFEITURA	R\$ 3.805,71	3,13%
6	AV. PAULO RAMOS	R\$ 19.710,56	16,20%
7	AV. JAIME RIOS	R\$ 4.328,10	3,56%
8	ENTRADA PARQUE ALVORADA	R\$ 9.645,14	7,93%
9	ROTATÓRIA - LETREIRO	R\$ 6.586,84	5,41%
		VALOR TOTAL:	R\$ 121.654,72 100,00%

Cento e Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

DHEYSON
MENDES
GARRETO:05
169138326

Assinado de forma
digital por DHEYSON
MENDES
GARRETO:05169138326
Dados: 2025.11.11
17:11:07 -03'00'



MAXIMUS
COMERCIALIZADORA E SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MMA

LOCAL: TIMON/MMA

DATA : 11/11/2025

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 90,06%

L.S. Mês: 52,02%

FONTE

SINAPI

Composições

Próprias

VERSÃO

2025009 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PARQUE AMBIENTAL SUCUPIRA								
1.1	TI-001	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.657,46	R\$ 414,37	R\$ 2.071,83	R\$ 2.071,83
1.2	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.939,71	R\$ 984,93	R\$ 4.924,64	R\$ 4.924,64
1.3	TI-006	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.939,71	R\$ 984,93	R\$ 4.924,64	R\$ 4.924,64
1.4	TI-007	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.880,69	R\$ 1.970,18	R\$ 9.850,87	R\$ 9.850,87
1.5	TI-008	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 315,82	R\$ 78,96	R\$ 394,78	R\$ 789,56
1.6	TI-009	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 384,77	R\$ 96,20	R\$ 480,97	R\$ 480,97
1.7	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, com preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 384,77	R\$ 96,20	R\$ 480,97	R\$ 480,97
1.8	TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 384,70	R\$ 96,18	R\$ 480,88	R\$ 480,88



MAXIMUS
SUPREMENTOS E SERVIÇOS

OBJETO: -

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA

LOCAL:

TIMON/MA

DATA : 11/11/2025

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 90,06%

L.S. Mês: 52,02%

FONTE

SINAPI

Composições

Próprias

VERSÃO

2025/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	TI-011	luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.							
1.9	TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 364,01	R\$ 91,01	R\$ 455,02	R\$ 455,02
1.10	TI-013	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 275,36	R\$ 68,84	R\$ 344,20	R\$ 344,20
1.11	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 13,79	R\$ 3,45	R\$ 17,24	R\$ 172,40
1.12	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 591,00
1.13	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 1.970,00
2	PARQUE DA AVENIDA PIAUI								R\$ 15.626,34
2.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.939,71	R\$ 984,93	R\$ 4.924,64	R\$ 4.924,64
2.2	TI-017	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED, 220V, na cor branco quente, com preenchimento com cordões luminosos LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.478,18	R\$ 369,55	R\$ 1.847,73	R\$ 1.847,73
2.3	TI-018	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED, 220V, na cor branco quente, com preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.477,21	R\$ 369,31	R\$ 1.846,52	R\$ 1.846,52
2.4	TI-019	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.955,69	R\$ 738,93	R\$ 3.694,62	R\$ 3.694,62

 EMPRESARIOS E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA		
	LOCAL:	TIMONIMA		
		DATA : 11/11/2025	FONTE	VERSÃO
		BDI : 25,00%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		L.S. Hora: 90,06%	Composições	PRÓPRIA
		L.S. Mês: 52,02%	Próprias	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.							
2.5	TI-019	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.478,10	R\$ 369,53	R\$ 1.847,63	R\$ 1.847,63
2.6	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 13,79	R\$ 3,45	R\$ 17,24	R\$ 86,20
2.7	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 985,00
2.8	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 394,00
3	PONTE DA AMIZADE - AV. PIAUI								R\$ 4.924,64
3.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.939,71	R\$ 984,93	R\$ 4.924,64	R\$ 4.924,64
4	PRAÇA SÃO JOSÉ								R\$ 29.490,41
4.1	TI-021	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,50x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.880,69	R\$ 1.970,18	R\$ 9.850,87	R\$ 9.850,87
4.2	TI-022	Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.092,00	R\$ 1.773,00	R\$ 8.865,00	R\$ 8.865,00
4.3	TI-023	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 295,50	R\$ 73,88	R\$ 369,38	R\$ 369,38
4.4	TI-024	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 394,69	R\$ 98,68	R\$ 493,37	R\$ 1.480,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	
	LOCAL:	TIMON/MA	
		DATA : 11/11/2025 BDI : 25,00% L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%	FONTE SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	TI-031	por laboratório credenciado ao INMETRO.							
5.6	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 236,40
5.7	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 13,79	R\$ 3,45	R\$ 17,24	R\$ 206,88
5.8	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 394,00
6	AV. PAULO RAMOS								R\$ 19.710,56
6.1	TI-032	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.970,56	R\$ 492,64	R\$ 2.463,20	R\$ 2.463,20
6.2	TI-033	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.281,12	R\$ 320,28	R\$ 1.601,40	R\$ 1.601,40
6.3	TI-034	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.448,17	R\$ 862,05	R\$ 4.310,22	R\$ 4.310,22
6.4	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 384,77	R\$ 96,20	R\$ 480,97	R\$ 1.442,91
6.5	TI-035	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 384,82	R\$ 96,21	R\$ 481,03	R\$ 1.443,09



MAXIMUS

SUPREINTENDENTES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA

LOCAL:TIMON/MA

DATA : 11/11/2025

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 90,06%

L.S. Mês: 52,02%

FONTE

SINAPI

Composições

Próprias

VERSÃO

2025/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.6	TI-036	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado , pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 384,78	R\$ 480,98	R\$ 1.442,94
6.7	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 79,06	R\$ 98,83	R\$ 1.976,60
6.8	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 79,06	R\$ 98,83	R\$ 1.976,60
6.9	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 15,76	R\$ 19,70	R\$ 788,00
6.10	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 13,79	R\$ 17,24	R\$ 689,60
6.11	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 15,76	R\$ 19,70	R\$ 1.576,00
7	AV. JAIME RIOS							R\$ 4.328,10
7.1	TI-037	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 384,68	R\$ 96,17	R\$ 1.442,55
7.2	TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 384,70	R\$ 96,18	R\$ 1.442,64
7.3	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 384,77	R\$ 96,20	R\$ 1.442,91
8	ENTRADA PARQUE ALVORADA							R\$ 9.645,14
8.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.939,71	R\$ 984,93	R\$ 4.924,64



MAXIMUS

SUPLEMENTOS E SERVIÇOS

OBJETO:

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MMA

LOCAL:

TIMON/MMA

DATA : 11/11/2025

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 90,06%

L.S. Mês: 52,02%

FONTE

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

202509 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	TI-005	certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 364,01	R\$ 91,01	R\$ 455,02	R\$ 455,02
8.2	TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 79,06	R\$ 19,77	R\$ 98,83	R\$ 790,64
8.3	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 79,06	R\$ 19,77	R\$ 98,83	R\$ 790,64
8.4	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 591,00
8.5	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 13,79	R\$ 3,45	R\$ 17,24	R\$ 517,20
8.6	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 1.576,00
8.7	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN					
9	ROTATÓRIA - LETREIRO								R\$ 6.586,84
9.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.939,71	R\$ 984,93	R\$ 4.924,64	R\$ 4.924,64
9.2	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 788,00
9.3	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 295,50
9.4	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 13,79	R\$ 3,45	R\$ 17,24	R\$ 86,20
9.5	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 15,76	R\$ 3,94	R\$ 19,70	R\$ 492,50

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIMON/MA		BDI : 25,00% L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%	SINAPI Composições Próprias	202509 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
Cento e Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos					
VALOR TOTAL: R\$ 121.654,72					

DHEYSON
MENDES
GARRETO:0516
9138326

Assinado de forma
digital por DHEYSON
MENDES
GARRETO:05169138326
Dados: 2025.11.11
17:12:17 -03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.1. TI-001 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-001	ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.355,36	R\$ 1.355,36
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10

TOTAL Material: R\$ 1.453,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 1.657,46

1.2. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.637,61	R\$ 3.637,61
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10

TOTAL Material: R\$ 3.736,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTES SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
VALOR:	3.939,71

1.3. TI-006 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
GUIR-001	GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.539,11	R\$ 3.539,11
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	30,00000000	R\$ 3,94	R\$ 118,20
TOTAL Material:						R\$ 3.736,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.939,71

1.4. TI-007 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOL-002	2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.456,45	R\$ 7.456,45
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,94	R\$ 63,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
LOCAL:	TIMON/MA		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTE	VERSÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
TOTAL Material:						R\$ 7.677,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						7.880,69

1.5. TI-008 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-003	ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 119,26	R\$ 119,26
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 158,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						315,82

1.6. TI-009 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOLA-001	BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,21	R\$ 188,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
				FONTE	VERSÃO	
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 227,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						384,77

1.7. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,21	R\$ 188,21
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
TOTAL Material:						R\$ 227,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						384,77

1.8. TI-011 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
				FONTE	VERSÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,14	R\$ 188,14
					TOTAL Material:	R\$ 227,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	384,70

1.9. TI-012 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
					TOTAL Material:	R\$ 206,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	364,01

1.10. TI-013 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
				FONTE	VERSÃO	
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 118,20
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						275,36

1.11. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001 LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
TOTAL Material:					R\$ 13,79
VALOR:					13,79

1.12. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 15,76
VALOR:					15,76

1.13. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 15,76
VALOR:					15,76

2.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001 ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.637,61	R\$ 3.637,61
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10
					TOTAL Material:	R\$ 3.736,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	3.939,71

2.2. TI-017 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-004	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.132,74	R\$ 1.132,74
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,94	R\$ 63,04
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
					TOTAL Material:	R\$ 1.274,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	1.478,18

2.3. TI-018 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
				FONTE	VERSÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

ARV-005	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrica	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.131,77	R\$ 1.131,77
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,94	R\$ 63,04
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
					TOTAL Material:	R\$ 1.273,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	1.477,21

2.4. TI-019 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOL-003	BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.610,25	R\$ 2.610,25
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,94	R\$ 63,04
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
					TOTAL Material:	R\$ 2.752,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	2.955,69

2.5. T-020 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTES SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
-------	---	--------	-----	------------	------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,15

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-004	ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.132,66	R\$ 1.132,66
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,94	R\$ 63,04
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
TOTAL Material:						R\$ 1.274,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						1.478,10

2.6. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
TOTAL Material:						R\$ 13,79
VALOR:						13,79

2.7. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:						R\$ 15,76
VALOR:						15,76

2.8. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:						R\$ 15,76
VALOR:						15,76

3.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTE	VERSÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.637,61	R\$ 3.637,61
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10
TOTAL Material:						R\$ 3.736,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.939,71

4.1. TI-021 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
TUN-001	TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.558,89	R\$ 7.558,89
TOTAL Material:						R\$ 7.677,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
	LOCAL:	TIMON/MA		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
				FONTE	VERSÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	7.880,69
--------	----------

4.2. TI-022 Locação de Presépio de Fibras com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PR-001	Presépio de Fibras com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.092,00	R\$ 7.092,00
TOTAL Material:						R\$ 7.092,00
VALOR:						7.092,00

4.3. TI-023 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUIR-002	GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 295,50	R\$ 295,50
TOTAL Material:						R\$ 295,50
VALOR:						295,50

4.4. TI-024 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-001	COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,99	R\$ 131,99
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 191,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						394,69

4.5. TI-025 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
	LOCAL:	TIMON/MA		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
			FONTE SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,00
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
EST-002	ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,32	R\$ 68,32
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 107,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44

VALOR:	138,16
--------	--------

4.6. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44

VALOR:	79,06
--------	-------

4.7. TI-027 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
				FONTES	VERSÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
SIN-002	SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
					TOTAL Material:	R\$ 51,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,44
					VALOR:	81,66

4.8. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
					TOTAL Material:	R\$ 13,79
					VALOR:	13,79

4.9. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
					TOTAL Material:	R\$ 15,76
					VALOR:	15,76

4.10. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
				TOTAL Material:		R\$ 15,76
				VALOR:		15,76

4.11. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
				TOTAL Material:		R\$ 15,76
				VALOR:		15,76

5.1. TI-030 Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTES SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOA-001	BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 197,00	R\$ 197,00
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 256,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						459,70

5.2. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,00

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,06

5.3. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,056000000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,000000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
GLO-001 GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,000000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,000000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:					R\$ 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,340000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,340000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					79,06

5.4. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003 MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,000000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 15,76
VALOR:					15,76

5.5. TI-031 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,150000000	R\$ 232,20	R\$ 34,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-002 CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	UN	1,000000000	R\$ 103,65	R\$ 103,65
TOTAL Material:					R\$ 103,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,574000000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,574000000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA
LOCAL: TIMON/MA

DATA : 11/11/2025 L.S. Hora: 90,06%
BDI : 25,00% L.S. Mês: 52,02%

FONTES	VERSÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: 167,93

5.6. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76

TOTAL Material: R\$ 15,76

VALOR: 15,76

5.7. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79

TOTAL Material: R\$ 13,79

VALOR: 13,79

5.8. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76

TOTAL Material: R\$ 15,76

VALOR: 15,76

6.1. TI-032 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 232,20	R\$ 132,35

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 132,35

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CASA-001	CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.651,16	R\$ 1.651,16
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80

TOTAL Material: R\$ 1.808,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	1.970,56

6.2. TI-033 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 232,20	R\$ 132,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 132,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,94	R\$ 78,80
VELA-001 VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 961,72	R\$ 961,72
TOTAL Material:					R\$ 1.119,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45
VALOR:					1.281,12

6.3. TI-034 Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 232,20	R\$ 171,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	30,00000000	R\$ 3,94	R\$ 118,20
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	30,00000000	R\$ 3,94	R\$ 118,20
MANJ-001 MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.010,50	R\$ 3.010,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
				FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 3.246,90
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.448,17

6.4. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,21	R\$ 188,21
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
TOTAL Material:						R\$ 227,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						384,77

6.5. TI-035 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 232,20	R\$ 171,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
EST-004	ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10
TOTAL Material:						R\$ 183,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FORTE	VERSÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						384,82

6.6. TI-036 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 232,20	R\$ 171,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,82

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-002	COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 85,01	R\$ 85,01
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10
TOTAL Material:						R\$ 183,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						384,78

6.7. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,00

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 48,62

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTE	VERSÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,06

6.8. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
GLO-001 GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:					R\$ 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					79,06

6.9. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002 TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 15,76
VALOR:					15,76

6.10. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001 LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
TOTAL Material:					R\$ 13,79
VALOR:					13,79

6.11. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
				FONTE	VERSÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
					TOTAL Material:	R\$ 15,76
					VALOR:	15,76

7.1. TI-037 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 232,20	R\$ 171,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 171,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-006	3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10
					TOTAL Material:	R\$ 183,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	384,68

7.2. TI-011 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,14	R\$ 188,14
					TOTAL Material:	R\$ 227,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE		VERSÃO	
		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45	
VALOR:					384,70	

7.3. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,21	R\$ 188,21
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
TOTAL Material:						R\$ 227,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45	
VALOR:					384,77	

8.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.637,61	R\$ 3.637,61
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,94	R\$ 59,10
TOTAL Material:						R\$ 3.736,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTE	VERSÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	3.939,71

8.2. TI-012 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 232,20	R\$ 127,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,94	R\$ 39,40
TOTAL Material:						R\$ 206,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						364,01

8.3. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTE	VERSÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,44
--	-----------

VALOR:	79,06
--------	-------

8.4. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 232,20	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
TOTAL Material:						R\$ 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,06

8.5. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:						R\$ 15,76
VALOR:						15,76

8.6. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
TOTAL Material:						R\$ 13,79
VALOR:						13,79

8.7. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76
TOTAL Material:						R\$ 15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora:	90,06%
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	52,02%
			FONTE	VERSÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	15,76
--------	-------

9.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor brancon quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 232,20	R\$ 174,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.637,61
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 39,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 59,10
TOTAL Material:					R\$ 3.736,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45
VALOR:					3.939,71

9.2. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 15,76
VALOR:					15,76

9.3. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 15,76
VALOR:					15,76

9.4. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%					
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%					
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO								
Composições Próprias	PRÓPRIA								

TOTAL Material:	R\$ 13,79
-----------------	-----------

VALOR:	13,79
--------	-------

9.5. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,94	R\$ 15,76

TOTAL Material:	R\$ 15,76
-----------------	-----------

VALOR:	15,76
--------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE		VERSÃO	
		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53

VALOR: 23,29

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,30	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53

VALOR: 0,53

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,88	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,70

VALOR: 0,70

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 25,78	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42

VALOR: 0,42

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025		L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 52,02%	
			FONTE VERSÃO SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA			

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 18,88	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70
VALOR:					28,04

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 33,44	R\$ 33,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	R\$ 20,94	R\$ 20,94
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	R\$ 3,14	R\$ 3,14
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	R\$ 7,78	R\$ 7,78
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	R\$ 35,82	R\$ 35,82
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	R\$ 131,08	R\$ 131,08
TOTAL Serviço:					R\$ 198,76
VALOR:					232,20

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA
LOCAL: TIMON/MA

DATA : 11/11/2025 L.S. Hora: 90,06%
BDI : 25,00% L.S. Mês: 52,02%

FONTE SINAPI
Composições Próprias

VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 449.917,09	R\$ 15,43
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 100.153,31	R\$ 5,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,94
VALOR:						20,94

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 449.917,09	R\$ 2,56
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 100.153,31	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,14
VALOR:						3,14

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 449.917,09	R\$ 6,34
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 100.153,31	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,78
VALOR:						7,78

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 449.917,09	R\$ 28,92
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 100.153,31	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,82
VALOR:						35,82

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE VERSÃO SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA			

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,86	R\$ 131,08
					TOTAL Material:	R\$ 131,08
					VALOR:	131,08

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	33,44

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA

OBJETO:

LOCAL:

TIMONIMA

DATA : 11/11/2025

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 90,06%

L.S. Mês: 52,02%

FONTE

SINAPI

Composições

Própria

VERSÃO

202509 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 4.924,64	R\$ 24.623,20	20,24%	20,24%	A
TI-021	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,50x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.850,87	R\$ 9.850,87	8,10%	28,34%	A
TI-007	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.850,87	R\$ 9.850,87	8,10%	36,44%	A
TI-022	Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.865,00	R\$ 8.865,00	7,29%	43,72%	A
TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	83,00	R\$ 98,83	R\$ 8.202,89	6,74%	50,46%	B
TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	405,00	R\$ 19,70	R\$ 7.978,50	6,56%	57,02%	B
TI-006	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.924,64	R\$ 4.924,64	4,05%	61,07%	B
TI-034	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.310,22	R\$ 4.310,22	3,54%	64,61%	B
TI-019	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.694,62	R\$ 3.694,62	3,04%	67,65%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA	DATA : 11/11/2025	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIMONIMA	BDI : 25,00%	SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO
		L.S. Hora: 90,06%	Composições	PRÓPRIA
		L.S. Mês: 52,02%	Programa	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	175,00	R\$ 19,70	R\$ 3.447,50	2,83%	70,48%	B
TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 480,97	R\$ 3.366,79	2,77%	73,25%	B
TI-032	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.463,20	R\$ 2.463,20	2,02%	75,28%	B
TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composição	Serviço	UN	142,00	R\$ 17,24	R\$ 2.448,08	2,01%	77,29%	B
TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	120,00	R\$ 19,70	R\$ 2.364,00	1,94%	79,23%	B
TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composição	Serviço	UN	112,00	R\$ 19,70	R\$ 2.206,40	1,81%	81,05%	C
TI-001	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.071,83	R\$ 2.071,83	1,70%	82,75%	C
TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 480,88	R\$ 1.923,52	1,58%	84,33%	C
TI-017	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.847,73	R\$ 1.847,73	1,52%	85,85%	C
T-020	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.847,63	R\$ 1.847,63	1,52%	87,37%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			FONTE		VERSÃO			
					SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL:		TIMON/MA			DATA : 11/11/2025		PRÓPRIA			
					BDI : 25,00%					
					L.S. Hora: 90,06%					
					L.S. Mês: 52,02%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
TI-018	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado , pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.846,52	R\$ 1.846,52	1,52%	88,89%	C
TI-033	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.601,40	R\$ 1.601,40	1,32%	90,20%	C
TI-027	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	15,00	R\$ 102,08	R\$ 1.531,20	1,26%	91,46%	C
TI-024	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 493,37	R\$ 1.480,11	1,22%	92,68%	C
TI-035	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 481,03	R\$ 1.443,09	1,19%	93,86%	C
TI-036	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado , pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 480,98	R\$ 1.442,94	1,19%	95,05%	C
TI-037	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 480,85	R\$ 1.442,55	1,19%	96,24%	C
TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 455,02	R\$ 910,04	0,75%	96,98%	C
TI-008	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 394,78	R\$ 789,56	0,65%	97,63%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 MAXIMUS EMPENHAMENTOS E SERVIÇOS	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONINHA				DATA : 11/11/2025		VERSÃO				
	OBJETO:	TIMONINHA			FONTE	SINAPI			2025/09 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:					Composições Próprias			PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
TI-025	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 172,70	R\$ 690,80	0,57%	98,20%	C	
TI-030	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 574,63	R\$ 574,63	0,47%	98,67%	C	
TI-009	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 480,97	R\$ 480,97	0,40%	99,07%	C	
TI-031	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 209,92	R\$ 419,84	0,35%	99,41%	C	
TI-023	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 369,38	R\$ 369,38	0,30%	99,72%	C	
TI-013	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 344,20	R\$ 344,20	0,28%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%% R\$ 121.654,72

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 121.654,72

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA

OBJETO:

LOCAL:

TIMONIMA

DATA : 11/11/2025

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 90,06%

L.S. Mês: 52,02%

FONTE

SINAPI

Composições

Própria

VERSÃO

2025/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	5,00	R\$ 3.637,61	R\$ 18.188,05	18,69%	14,95%	A
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composição	Material	M	2.359,00	R\$ 3,94	R\$ 9.294,46	9,55%	28,24%	A
TUN-001	TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 7.558,89	R\$ 7.558,89	7,77%	36,01%	A
BOL-002	2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 7.456,45	R\$ 7.456,45	7,66%	43,67%	A
PR-001	Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 7.092,00	R\$ 7.092,00	7,29%	50,95%	B
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composição	Material	M	1.580,00	R\$ 3,94	R\$ 6.225,20	6,40%	57,35%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	819,91	R\$ 5,86	R\$ 4.804,64	4,94%	62,29%	B
GUIR-001	GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 3.539,11	R\$ 3.539,11	3,64%	65,92%	B
MANJ-001	MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 3.010,50	R\$ 3.010,50	3,09%	69,02%	B
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composição	Material	M	740,00	R\$ 3,94	R\$ 2.915,60	3,00%	72,01%	B
BOL-003	BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 2.610,25	R\$ 2.610,25	2,68%	74,69%	B
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composição	Material	UN	142,00	R\$ 13,79	R\$ 1.958,18	2,01%	76,71%	B
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0043395968	R\$ 449.917,10	R\$ 1.952,46	2,01%	78,71%	B
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composição	Material	M	448,00	R\$ 3,94	R\$ 1.765,12	1,81%	80,53%	C
CASA-001	CASA 3D COM REINA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.651,16	R\$ 1.651,16	1,70%	82,22%	C
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	83,00	R\$ 17,10	R\$ 1.419,30	1,46%	83,68%	C
ANJ-001	ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.355,36	R\$ 1.355,36	1,39%	85,07%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONINHA

LOCAL: TIMONINHA

DATA : 11/11/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 90,06%
L.S. Mês: 52,02%

FONTE
SINAPI
Composições
Própria

VERSÃO
202509 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	7,00	R\$ 188,21	R\$ 1.317,47	1,35%	86,43%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,55	R\$ 18,89	R\$ 1.219,43	1,25%	87,68%	C
ARV-004	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.132,74	R\$ 1.132,74	1,16%	88,84%	C
ANJ-004	ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.132,66	R\$ 1.132,66	1,16%	90,01%	C
ARV-005	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metal galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrica	Composição	Material	un	1,00	R\$ 1.131,77	R\$ 1.131,77	1,16%	91,17%	C
VELA-001	VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 961,72	R\$ 961,72	0,99%	92,16%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,25	R\$ 25,79	R\$ 960,73	0,99%	93,15%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,55	R\$ 14,31	R\$ 923,77	0,95%	94,10%	C
PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	4,00	R\$ 188,14	R\$ 752,56	0,77%	94,87%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 4,23	R\$ 681,52	0,70%	95,57%	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0052852184	R\$ 100.153,32	R\$ 529,33	0,54%	96,11%	C
COM-001	COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 131,99	R\$ 395,97	0,41%	96,52%	C
GUIR-002	GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 295,50	R\$ 295,50	0,30%	96,82%	C
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 147,75	R\$ 295,50	0,30%	97,13%	C
SIN-002	SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	15,00	R\$ 19,70	R\$ 295,50	0,30%	97,43%	C
EST-002	ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	4,00	R\$ 68,32	R\$ 273,28	0,28%	97,71%	C
EST-004	ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 85,05	R\$ 255,15	0,26%	97,97%	C
COM-002	COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 85,01	R\$ 255,03	0,26%	98,24%	C
EST-006	3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 84,91	R\$ 254,73	0,26%	98,50%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA

LOCAL: TIMON/MA

DATA : 11/11/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 90,06%
L.S. Mês: 52,02%

FONTE
SINAPI
Contribuição
Própria

VERSÃO
202509 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ANJ-003	ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 119,26	R\$ 238,52	0,25%	98,74%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 1,43	R\$ 230,40	0,24%	98,98%	C
COR-002	CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 103,65	R\$ 207,30	0,21%	99,19%	C
BOA-001	BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 197,00	R\$ 197,00	0,20%	99,40%	C
BOLA-001	BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 188,21	R\$ 188,21	0,19%	99,59%	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,46	R\$ 1,26	R\$ 156,82	0,16%	99,75%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,46	R\$ 0,86	R\$ 107,04	0,11%	99,86%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 0,60	R\$ 96,67	0,10%	99,96%	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,65	R\$ 0,89	R\$ 32,62	0,03%	99,99%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 0,08	R\$ 12,89	0,01%	100,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,65	R\$ 0,01	R\$ 0,37	0,00%	100,01%	C

Subtotal até 100,01% R\$ 97.329,00

Outros -R\$ 6,10

Valor total do Orçamento R\$ 97.322,90

			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,57%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,54%
Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
L	Lucro	6,00%
TOTAL		6,80%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 25,00%

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

DHEYSON
MENDES

GARRETO:051
69138326

Assinado de forma
digital por DHEYSON
MENDES
GARRETO:05169138326
Dados: 2025.11.11
17:21:36 -03'00'

Ao
Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Timon - MA

PROPOSTA COMERCIAL CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Senhor(a),

A ABG EMPREENDEIMENTOS LTDA inscrita no CNPJ n.º 35.651.180/0001-56, representada pelo Sr. Silas Ferreira Lima portador(a) da Carteira de Identidade n.º 0138954420003 e de CPF n.º 046.771.313-84, submete à apreciação de V.S.ª, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

RAZÃO SOCIAL/FANTASIA: ABG EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 35.651.180/0001-56

Endereço: Rua da Alegria, nº 106, Bairro Novo, Miranda do Norte – MA. CEP 65.495-000

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	1	R\$ 122.160,91	R\$ 122.160,91

2. VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

O Valor Total da nossa proposta é de **R\$ 122.160,91 (Cento e Vinte e Dois Mil Cento e Sessenta reais e Noventa e Um centavos)** inclusos os custos do serviço em si, despesas diretas, despesas indiretas, impostos e encargos trabalhistas para o prazo proposto e lucro pretendido.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

Declaramos que a proposta tem o prazo de validade de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir de sua apresentação.

4. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Silas Ferreira Lima portador da Carteira de Identidade n.º 0138954420003 e de CPF n.º 046.771.313-84

5. DECLARAÇÃO:

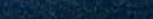
Declaramos termos tomado conhecimento da localidade do objeto dessa proposta, onde ficamos a par das suas dificuldades e peculiaridades. Concordamos com as disposições do instrumento convocatório sob referência e seus anexos, comprometendo-nos a garantir o prazo de validade dos preços e condições da presente proposta por 90 dias corridos, contados a partir da data de apresentação da proposta e asseguramos ter conhecimento da legislação pertinente ao Serviço do referido objeto, bem como declaramos que na proposta já se encontram todos os impostos, taxas adicionais, encargos trabalhistas e previdenciários.

Miranda do Norte - MA, 11 de novembro de 2025

ABG
EMPREENDEIMENTOS
LTDA:35651180000156

Assinado de forma digital por
ABG EMPREENDEIMENTOS
LTDA:35651180000156
Dados: 2025.11.11 16:21:07
-03'00'

SILAS FERREIRA LIMA
CPF: 046.771.313-84
ABG EMPREENDEIMENTOS LTDA,
CNPJ: 35.651.180/0001-56



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PARQUE AMBIENTAL SUCUPIRA	R\$ 27.651,42	22,64%
2	PARQUE DA AVENIDA PIAUÍ	R\$ 15.691,53	12,84%
3	PONTE DA AMIZADE - AV. PIAUÍ	R\$ 4.944,65	4,05%
4	PRAÇA SÃO JOSÉ	R\$ 29.613,35	24,24%
5	PREFEITURA	R\$ 3.821,77	3,13%
6	AV. PAULO RAMOS	R\$ 19.791,70	16,20%
7	AV. JAIME RIOS	R\$ 4.345,29	3,56%
8	ENTRADA PARQUE ALVORADA	R\$ 9.685,95	7,93%
9	ROTATÓRIA - LETREIRO	R\$ 6.615,25	5,42%
		VALOR TOTAL:	R\$ 122.160,91 100,00%

Cento e Vinte e Dois Mil Cento e Sessenta reais e Noventa e Um centavos

ABG
EMPREENDEIMENTOS
LTDA:356511800001
56

Assinado de forma digital por ABG
EMPREENDEIMENTOS
LTDA:35651180000156
Dados: 2025.11.11
16:22:03 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA

LOCAL: TIMONIMA

DATA : 11/11/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 90,06%
L.S. Mês: 52,02%

FONTE
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
2025/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PARQUE AMBIENTAL SUCUPIRA							R\$ 27.651,42
1.1	TI-001	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.664,21	R\$ 416,06	R\$ 2.080,27	R\$ 2.080,27
1.2	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.955,72	R\$ 988,93	R\$ 4.944,65	R\$ 4.944,65
1.3	TI-006	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.955,82	R\$ 988,96	R\$ 4.944,78	R\$ 4.944,78
1.4	TI-007	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.912,83	R\$ 1.978,21	R\$ 9.891,04	R\$ 9.891,04
1.5	TI-008	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 317,04	R\$ 79,26	R\$ 396,30	R\$ 792,60
1.6	TI-009	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 386,27	R\$ 96,57	R\$ 482,84	R\$ 482,84
1.7	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 386,27	R\$ 96,57	R\$ 482,84	R\$ 482,84
1.8	TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 386,20	R\$ 96,55	R\$ 482,75	R\$ 482,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MMA	DATA : 11/11/2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIMON/MMA	BDI : 25,00% L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%	SINAPI Composições Próprias	2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	TI-011	luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.							
1.9	TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 365,45	R\$ 91,37	R\$ 456,82	R\$ 456,82
1.10	TI-013	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 276,50	R\$ 69,13	R\$ 345,63	R\$ 345,63
1.11	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 13,85	R\$ 3,47	R\$ 17,32	R\$ 173,20
1.12	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 594,00
1.13	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00
2	PARQUE DA AVENIDA PIAUI								R\$ 15.691,53
2.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.955,72	R\$ 988,93	R\$ 4.944,65	R\$ 4.944,65
2.2	TI-017	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.484,24	R\$ 371,06	R\$ 1.855,30	R\$ 1.855,30
2.3	TI-018	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.483,27	R\$ 370,82	R\$ 1.854,09	R\$ 1.854,09
2.4	TI-019	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.967,75	R\$ 741,94	R\$ 3.709,69	R\$ 3.709,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA

LOCAL: TIMONIMA

DATA : 11/11/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 90,06%
L.S. Mês: 52,02%

FONTE
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
2025/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	TI-019	metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.							
2.5	T-020	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.484,16	R\$ 371,04	R\$ 1.855,20	R\$ 1.855,20
2.6	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 13,85	R\$ 3,47	R\$ 17,32	R\$ 86,60
2.7	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 990,00
2.8	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 396,00
3	PONTE DA AMIZADE - AV. PIAUI								R\$ 4.944,65
3.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.955,72	R\$ 988,93	R\$ 4.944,65	R\$ 4.944,65
4	PRAÇA SÃO JOSÉ								R\$ 29.613,35
4.1	TI-021	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.912,72	R\$ 1.978,18	R\$ 9.890,90	R\$ 9.890,90
4.2	TI-022	Locação de Presépio de Fibras com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.120,80	R\$ 1.780,20	R\$ 8.901,00	R\$ 8.901,00
4.3	TI-023	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 296,70	R\$ 74,18	R\$ 370,88	R\$ 370,88
4.4	TI-024	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 396,26	R\$ 99,07	R\$ 495,33	R\$ 1.485,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA	DATA : 11/11/2025 BDI : 25,00% L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%	FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	TIMONIMA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	TI-024	quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.							
4.5	TI-025	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 138,69	R\$ 34,68	R\$ 173,37	R\$ 693,48
4.6	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 79,34	R\$ 19,84	R\$ 99,18	R\$ 1.487,70
4.7	TI-027	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 81,95	R\$ 20,49	R\$ 102,44	R\$ 1.536,60
4.8	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LAMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 13,85	R\$ 3,47	R\$ 17,32	R\$ 692,80
4.9	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 594,00
4.10	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00
4.11	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00
5	PREFEITURA								R\$ 3.821,77
5.1	TI-030	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 461,54	R\$ 115,39	R\$ 576,93	R\$ 576,93
5.2	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 79,34	R\$ 19,84	R\$ 99,18	R\$ 595,08
5.3	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 79,34	R\$ 19,84	R\$ 99,18	R\$ 595,08
5.4	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 792,00
5.5	TI-031	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 168,49	R\$ 42,13	R\$ 210,62	R\$ 421,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA

LOCAL: TIMONIMA

DATA : 11/11/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 90,06%
L.S. Mês: 52,02%

FONTE
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
2025/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	TI-031	por laboratório credenciado ao INMETRO.							
5.6	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 237,60
5.7	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 13,85	R\$ 3,47	R\$ 17,32	R\$ 207,84
5.8	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 396,00
6	AV. PAULO RAMOS								R\$ 19.791,70
6.1	TI-032	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.978,63	R\$ 494,66	R\$ 2.473,29	R\$ 2.473,29
6.2	TI-033	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.286,39	R\$ 321,60	R\$ 1.607,99	R\$ 1.607,99
6.3	TI-034	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.462,34	R\$ 865,59	R\$ 4.327,93	R\$ 4.327,93
6.4	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, com preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 386,27	R\$ 96,57	R\$ 482,84	R\$ 1.448,52
6.5	TI-035	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 386,41	R\$ 96,61	R\$ 483,02	R\$ 1.449,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA	DATA : 11/11/2025 BDI : 25,00% L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%	FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025009 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	TIMONIMA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	TI-036	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metálico galvanizado, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 386,37	R\$ 96,60	R\$ 482,97	R\$ 1.448,91
6.7	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 79,34	R\$ 19,84	R\$ 99,18	R\$ 1.983,60
6.8	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 79,34	R\$ 19,84	R\$ 99,18	R\$ 1.983,60
6.9	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 792,00
6.10	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 13,85	R\$ 3,47	R\$ 17,32	R\$ 692,80
6.11	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 19,80	R\$ 1.584,00
7	AV. JAIME RIOS								R\$ 4.345,29
7.1	TI-037	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 386,27	R\$ 96,57	R\$ 482,84	R\$ 1.448,52
7.2	TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 386,20	R\$ 96,55	R\$ 482,75	R\$ 1.448,25
7.3	TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 386,27	R\$ 96,57	R\$ 482,84	R\$ 1.448,52
8	ENTRADA PARQUE ALVORADA								R\$ 9.685,95
8.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.955,72	R\$ 988,93	R\$ 4.944,65	R\$ 4.944,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONINHA	DATA : 11/11/2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIMONINHA	BDI : 25,00% L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%	SINAPI Composições Próprias	2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	
	TI-005	certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.						
8.2	TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 365,45	R\$ 91,37	R\$ 456,82
8.3	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 79,34	R\$ 19,84	R\$ 793,44
8.4	TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 79,34	R\$ 19,84	R\$ 793,44
8.5	TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 594,00
8.6	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 13,85	R\$ 3,47	R\$ 519,60
8.7	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 1.584,00
9	ROTATÓRIA - LETREIRO							R\$ 6.615,25
9.1	TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.955,72	R\$ 988,93	R\$ 4.944,65
9.2	TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 792,00
9.3	TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 297,00
9.4	TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 13,85	R\$ 3,47	R\$ 86,60
9.5	TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 15,84	R\$ 3,96	R\$ 495,00



VALOR TOTAL: R\$ 122.160,91

Assinado de forma digital por
ABG EMPREENDIMENTOS
LTDA:35651180000156
Dados: 2025.11.11 16:22:36
-03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.1. TI-001 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-001	ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.360,87	R\$ 1.360,87
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40

TOTAL Material: R\$ 1.459,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 1.664,21

1.2. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.652,38	R\$ 3.652,38
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40

TOTAL Material: R\$ 3.751,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
--	-----------

VALOR:	3.955,72
--------	----------

1.3. TI-006 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
GUIR-001	GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.553,48	R\$ 3.553,48
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	30,00000000	R\$ 3,96	R\$ 118,80
TOTAL Material:						R\$ 3.751,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.955,82

1.4. TI-007 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOL-002	2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.486,73	R\$ 7.486,73
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,96	R\$ 63,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%
LOCAL:		TIMON/MA		FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
TOTAL Material:						R\$ 7.708,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						7.912,83

1.5. TI-008 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-003	ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 119,74	R\$ 119,74
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 159,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						317,04

1.6. TI-009 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOLA-001	BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,97	R\$ 188,97

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025		L.S. Hora: 90,06%	
LOCAL:		TIMON/MA		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 52,02%	
				FONTE		VERSÃO	
				SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	

COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 228,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						386,27

1.7. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,97	R\$ 188,97
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
TOTAL Material:						R\$ 228,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						386,27

1.8. TI-011 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,90	R\$ 188,90
					TOTAL Material:	R\$ 228,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	386,20

1.9. TI-012 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 148,35	R\$ 148,35
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
					TOTAL Material:	R\$ 207,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	365,45

1.10. TI-013 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 118,80
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						276,50

1.11. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 13,85
VALOR:					13,85

1.12. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 15,84
TOTAL Material:					R\$ 15,84
VALOR:					15,84

1.13. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 15,84
TOTAL Material:					R\$ 15,84
VALOR:					15,84

2.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.652,38
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 39,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40
---------	---	-------------	---	-------------	----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 3.751,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 3.955,72

2.2. TI-017 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-004	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.137,34	R\$ 1.137,34
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,96	R\$ 63,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20

TOTAL Material: R\$ 1.279,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,45

VALOR: 1.484,24

2.3. TI-018 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

ARV-005	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrica	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.136,37	R\$ 1.136,37
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,96	R\$ 63,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
TOTAL Material:					R\$ 1.278,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45	
VALOR:					1.483,27	

2.4. TI-019 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,89	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOL-003	BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.620,85	R\$ 2.620,85
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,96	R\$ 63,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
TOTAL Material:					R\$ 2.763,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45	
VALOR:					2.967,75	

2.5. T-020 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE		VERSÃO	
		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
-------	---	--------	-----	------------	------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANJ-004	ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.137,26	R\$ 1.137,26
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	16,00000000	R\$ 3,96	R\$ 63,36
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
TOTAL Material:						R\$ 1.279,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						1.484,16

2.6. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 13,85
VALOR:						13,85

2.7. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Material:						R\$ 15,84
VALOR:						15,84

2.8. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Material:						R\$ 15,84
VALOR:						15,84

3.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

brancon quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.652,38	R\$ 3.652,38
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40
TOTAL Material:						R\$ 3.751,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.955,72

4.1. TI-021 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
TUN-001	TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.589,58	R\$ 7.589,58
TOTAL Material:						R\$ 7.708,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR:	7.912,72
--------	----------

4.2. TI-022 Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PR-001	Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.120,80	R\$ 7.120,80
TOTAL Material:						R\$ 7.120,80
VALOR:						7.120,80

4.3. TI-023 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUIR-002	GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 296,70	R\$ 296,70
TOTAL Material:						R\$ 296,70
VALOR:						296,70

4.4. TI-024 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-001	COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 132,52	R\$ 132,52
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 191,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						396,26

4.5. TI-025 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		Fonte	Versão		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,05
----------------------------------	-----------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
EST-002	ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	UN	1,00000000	R\$ 68,60	R\$ 68,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:					R\$ 108,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					138,69

4.6. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	M	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:					R\$ 48,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					79,34

4.7. TI-027 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
SIN-002	SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
					TOTAL Material:	R\$ 51,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,44
					VALOR:	81,95

4.8. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
					TOTAL Material:	R\$ 13,85
					VALOR:	13,85

4.9. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Material:	R\$ 15,84
					VALOR:	15,84

4.10. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
				TOTAL Material:		R\$ 15,84
				VALOR:		15,84

4.11. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Material:	R\$ 15,84
					VALOR:	15,84

5.1. TI-030 Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOA-001	BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 197,80	R\$ 197,80
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 257,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						461,54

5.2. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 48,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,44
VALOR:						79,34

5.3. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001 CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
GLO-001 GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
MAN-001 Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:					R\$ 48,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					79,34

5.4. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003 MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Material:					R\$ 15,84
VALOR:					15,84

5.5. TI-031 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15000000	R\$ 233,19	R\$ 34,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-002 CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 104,07	R\$ 104,07
TOTAL Material:					R\$ 104,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR:	168,49
--------	--------

5.6. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Material:						R\$ 15,84
VALOR:						15,84

5.7. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 13,85
VALOR:						13,85

5.8. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Material:						R\$ 15,84
VALOR:						15,84

6.1. TI-032 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 233,19	R\$ 132,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 132,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CASA-001	CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.657,87	R\$ 1.657,87
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
TOTAL Material:						R\$ 1.816,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	1.978,63

6.2. TI-033 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 233,19	R\$ 132,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 132,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
VELA-001	VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 965,63	R\$ 965,63
					TOTAL Material:	R\$ 1.124,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	1.286,39

6.3. TI-034 Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 233,19	R\$ 172,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 172,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	30,00000000	R\$ 3,96	R\$ 118,80
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	30,00000000	R\$ 3,96	R\$ 118,80
MANJ-001	MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.022,73	R\$ 3.022,73

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 3.260,33
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						3.462,34

6.4. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,97	R\$ 188,97
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
TOTAL Material:						R\$ 228,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						386,27

6.5. TI-035 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 233,19	R\$ 172,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
EST-004	ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 85,40	R\$ 85,40
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40
TOTAL Material:						R\$ 184,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						386,41

6.6. TI-036 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 233,19	R\$ 172,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-002	COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 85,36	R\$ 85,36
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40
TOTAL Material:						R\$ 184,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
VALOR:						386,37

6.7. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 48,85

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
		LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE		VERSÃO	
		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44	
VALOR:					79,34	

6.8. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,05	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
TOTAL Material:					R\$ 48,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44	
VALOR:					79,34	

6.9. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Material:					R\$ 15,84	
VALOR:					15,84	

6.10. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 13,85	
VALOR:					13,85	

6.11. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%
LOCAL:	TIMON/MA			FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Material:	R\$ 15,84
					VALOR:	15,84

7.1. TI-037 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 233,19	R\$ 172,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 172,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-006	3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 85,26	R\$ 85,26
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40
					TOTAL Material:	R\$ 184,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	386,27

7.2. TI-011 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,90	R\$ 188,90
					TOTAL Material:	R\$ 228,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	SINAPI	VERSÃO	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	386,20

7.3. TI-010 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 188,97	R\$ 188,97
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
					TOTAL Material:	R\$ 228,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	386,27

8.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.652,38	R\$ 3.652,38
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96	R\$ 59,40
					TOTAL Material:	R\$ 3.751,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
	LOCAL:	TIMON/MA		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	3.955,72

8.2. TI-012 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,55000000	R\$ 233,19	R\$ 128,25
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 128,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 148,35	R\$ 148,35
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,60
						TOTAL Material:
						R\$ 207,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29	R\$ 13,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04	R\$ 16,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	365,45

8.3. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 13,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
						TOTAL Material:
						R\$ 48,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04	R\$ 9,53

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
LOCAL:	TIMON/MA			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,44
--	-----------

VALOR:	79,34
--------	-------

8.4. TI-026 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 233,19	R\$ 13,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	3,00000000	R\$ 3,96
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,17
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	5,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 48,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					79,34

8.5. TI-029 Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 15,84
VALOR:					15,84

8.6. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 13,85
VALOR:					13,85

8.7. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 15,84

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA		DATA : 11/11/2025		L.S. Hora: 90,06%	
LOCAL:		TIMON/MA		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 52,02%	
				FONTE		VERSÃO	
				SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	

VALOR:	15,84
--------	-------

9.1. TI-005 Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 233,19	R\$ 174,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.652,38
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	10,00000000	R\$ 3,96
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	15,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3.751,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45
VALOR:					3.955,72

9.2. TI-038 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 15,84
VALOR:					15,84

9.3. TI-040 Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 15,84
VALOR:					15,84

9.4. TI-014 Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%	
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%	
			FONTE	VERSÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 13,85
-----------------	-----------

VALOR:	13,85
--------	-------

9.5. TI-039 Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composições	M	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84

TOTAL Material:	R\$ 15,84
-----------------	-----------

VALOR:	15,84
--------	-------

ABG
EMPREENDEIMENTOS
LTDA:356511800001
56

Assinado de forma digital por
ABG EMPREENDEIMENTOS
LTDA:35651180000156
Dados: 2025.11.11 16:23:35
-03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 90,06% L.S. Mês: 52,02%
LOCAL:	TIMON/MA			FONTE	VERSÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53

VALOR: 23,29

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,30	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53

VALOR: 0,53

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,88	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,70

VALOR: 0,70

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 25,78	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42

VALOR: 0,42

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70
VALOR:					28,04

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,11
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,84
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,11
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 131,53
TOTAL Serviço:					R\$ 199,75
VALOR:					233,19

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%		
LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%		
		FONTE	VERSÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 453.589,89	R\$ 15,55
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 100.970,89	R\$ 5,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,11
VALOR:						21,11

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 453.589,89	R\$ 2,58
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 100.970,89	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,16
VALOR:						3,16

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 453.589,89	R\$ 6,39
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 100.970,89	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,84
VALOR:						7,84

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 453.589,89	R\$ 29,16
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 100.970,89	R\$ 6,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 36,11
VALOR:						36,11

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025	L.S. Hora: 90,06%
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 52,02%
		FONTES SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,88	R\$ 131,53
					TOTAL Material:	R\$ 131,53
					VALOR:	131,53

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,78
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	33,44

ABG
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:3565118000015
 6

Assinado de forma digital por
 ABG EMPREENDIMENTOS
 LTDA:35651180000156
 Dados: 2025.11.11 16:23:50
 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA		DATA : 11/11/2025		FONTE		VERSÃO				
LOCAL: TIMONIMA		BDI : 25,00%		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO				
		L.S. Hora: 90,06%		Composições		PRÓPRIA				
		L.S. Mês: 52,02%		Própria						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
TI-005	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 4.944,65	R\$ 24.723,25	20,24%	20,24%	A
TI-007	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.891,04	R\$ 9.891,04	8,10%	28,33%	A
TI-021	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.890,90	R\$ 9.890,90	8,10%	36,43%	A
TI-022	Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.901,00	R\$ 8.901,00	7,29%	43,72%	A
TI-026	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	83,00	R\$ 99,18	R\$ 8.231,94	6,74%	50,46%	B
TI-039	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	405,00	R\$ 19,80	R\$ 8.019,00	6,56%	57,02%	B
TI-006	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.944,78	R\$ 4.944,78	4,05%	61,07%	B
TI-034	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.327,93	R\$ 4.327,93	3,54%	64,61%	B
TI-019	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.709,69	R\$ 3.709,69	3,04%	67,65%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA

LOCAL: TIMON/MA

DATA : 11/11/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 90,06%
L.S. Mês: 52,02%

FONTE
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
202509 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
TI-040	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	175,00	R\$ 19,80	R\$ 3.465,00	2,84%	70,48%	B
TI-010	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com manguelras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 482,84	R\$ 3.379,88	2,77%	73,25%	B
TI-032	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com manguelras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.473,29	R\$ 2.473,29	2,02%	75,28%	B
TI-014	Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composição	Serviço	UN	142,00	R\$ 17,32	R\$ 2.459,44	2,01%	77,29%	B
TI-038	Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	120,00	R\$ 19,80	R\$ 2.376,00	1,94%	79,23%	B
TI-029	Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composição	Serviço	UN	112,00	R\$ 19,80	R\$ 2.217,60	1,82%	81,05%	C
TI-001	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com manguelras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.080,27	R\$ 2.080,27	1,70%	82,75%	C
TI-011	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com manguelras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 482,75	R\$ 1.931,00	1,58%	84,33%	C
TI-017	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com manguelras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.855,30	R\$ 1.855,30	1,52%	85,85%	C
T-020	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com manguelras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.855,20	R\$ 1.855,20	1,52%	87,37%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			DATA : 11/11/2025		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		TIMON/MA			BDI : 25,00%		SINAPI		202509 COM DESONERAÇÃO	
					L.S. Hora: 90,06%		Composições		PRÓPRIA	
					L.S. Mês: 52,02%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
TI-018	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.854,09	R\$ 1.854,09	1,52%	88,89%	C
TI-033	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.607,99	R\$ 1.607,99	1,32%	90,20%	C
TI-027	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	15,00	R\$ 102,44	R\$ 1.536,60	1,26%	91,46%	C
TI-024	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 495,33	R\$ 1.485,99	1,22%	92,68%	C
TI-035	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 483,02	R\$ 1.449,06	1,19%	93,86%	C
TI-036	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 482,97	R\$ 1.448,91	1,19%	95,05%	C
TI-037	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 482,84	R\$ 1.448,52	1,19%	96,24%	C
TI-012	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 456,82	R\$ 913,64	0,75%	96,98%	C
TI-008	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 396,30	R\$ 792,60	0,65%	97,63%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMONIMA				DATA : 11/11/2025		FONTE		VERSÃO		
		TIMONIMA				BDI : 25,00%		SINAPI		202509 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:						L.S. Hora: 90,06%		Composições		PRÓPRIA		
						L.S. Mês: 52,02%		Proprietar				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
TI-025	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 173,37	R\$ 693,48	0,57%	98,20%	C		
TI-030	Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP65.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 576,93	R\$ 576,93	0,47%	98,67%	C		
TI-009	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 482,84	R\$ 482,84	0,40%	99,07%	C		
TI-031	Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 210,62	R\$ 421,24	0,34%	99,41%	C		
TI-023	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 370,88	R\$ 370,88	0,30%	99,72%	C		
TI-013	Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 345,63	R\$ 345,63	0,28%	100,00%	C		

Subtotal até 100,00%% R\$ 122.160,91

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 122.160,91

ABG
Assinado de forma digital por
EMPREENDEIMENTOS ABG EMPREENDEIMENTOS
LTDA:35651180000156
Dados: 2025.11.11 16:24:07
56
-03'00"

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			DATA : 11/11/2025		VERSÃO			
LOCAL:		TIMON/MA			BDI : 25,00%		FONTE			
					L.S. Hora: 90,06%		SINAPI			
					L.S. Mês: 52,02%		Composições Próprias			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ARV-001	ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	5,00	R\$ 3.652,38	R\$ 18.261,90	18,69%	14,95%	A
COR-001	CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V	Composição	Material	M	2.359,00	R\$ 3,96	R\$ 9.341,64	9,56%	28,25%	A
TUN-001	TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 7.589,58	R\$ 7.589,58	7,77%	36,01%	A
BOL-002	2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 7.486,73	R\$ 7.486,73	7,66%	43,67%	A
PR-001	Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura.	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 7.120,80	R\$ 7.120,80	7,29%	50,96%	B
MAN-001	Mangueira luminosa e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 - 100M	Composição	Material	M	1.580,00	R\$ 3,96	R\$ 6.256,80	6,40%	57,36%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	819,91	R\$ 5,88	R\$ 4.821,04	4,93%	62,29%	B
GUIR-001	GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com feltão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 3.553,48	R\$ 3.553,48	3,64%	65,93%	B
MANJ-001	MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 3.022,73	R\$ 3.022,73	3,09%	69,02%	B
MAN-003	MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação	Composição	Material	M	740,00	R\$ 3,96	R\$ 2.930,40	3,00%	72,02%	B
BOL-003	BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 2.620,85	R\$ 2.620,85	2,68%	74,70%	B
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0043395968	R\$ 453.589,90	R\$ 1.968,40	2,01%	76,72%	B
LAMP-001	LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V	Composição	Material	UN	142,00	R\$ 13,85	R\$ 1.966,70	2,01%	78,73%	B
TUB-002	TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.	Composição	Material	M	448,00	R\$ 3,96	R\$ 1.774,08	1,82%	80,55%	C
CASA-001	CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.657,87	R\$ 1.657,87	1,70%	82,24%	C
GLO-001	GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros,confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	83,00	R\$ 17,17	R\$ 1.425,11	1,46%	83,70%	C
ANJ-001	ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.360,87	R\$ 1.360,87	1,39%	85,09%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA			DATA : 11/11/2025		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		TIMON/MA			BDI : 25,00%		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
					L.S. Hora: 90,06%		Composições		PRÓPRIA	
					L.S. Mês: 52,02%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
EST-001	ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	7,00	R\$ 188,97	R\$ 1.322,79	1,35%	86,45%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,55	R\$ 18,89	R\$ 1.219,43	1,25%	87,69%	C
ARV-004	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.137,34	R\$ 1.137,34	1,16%	88,86%	C
ANJ-004	ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 1.137,26	R\$ 1.137,26	1,16%	90,02%	C
ARV-005	ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrica	Composição	Material	un	1,00	R\$ 1.136,37	R\$ 1.136,37	1,16%	91,18%	C
VELA-001	VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 965,63	R\$ 965,63	0,99%	92,17%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,25	R\$ 25,79	R\$ 960,73	0,98%	93,16%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,55	R\$ 14,31	R\$ 923,77	0,95%	94,10%	C
PRES-001	TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	4,00	R\$ 188,90	R\$ 755,60	0,77%	94,87%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 4,23	R\$ 681,52	0,70%	95,57%	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0052852184	R\$ 100.970,90	R\$ 533,65	0,55%	96,12%	C
COM-001	COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 132,52	R\$ 397,56	0,41%	96,52%	C
GUIR-002	GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 296,70	R\$ 296,70	0,30%	96,83%	C
SIN-001	DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 148,35	R\$ 296,70	0,30%	97,13%	C
SIN-002	SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	15,00	R\$ 19,78	R\$ 296,70	0,30%	97,44%	C
EST-002	ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	4,00	R\$ 68,60	R\$ 274,40	0,28%	97,72%	C
EST-004	ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 85,40	R\$ 256,20	0,26%	97,98%	C
COM-002	COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 85,36	R\$ 256,08	0,26%	98,24%	C
EST-006	3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 85,26	R\$ 255,78	0,26%	98,50%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
OBJETO:		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MMA			DATA : 11/11/2025		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:		TIMON/MMA			BDI : 25,00%		SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	
					L.S. Hora: 90,06%		Composições	PRÓPRIA	
					L.S. Mês: 52,02%		Programa		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
ANJ-003	ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 119,74	R\$ 239,48	0,25%	98,75%
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 1,43	R\$ 230,40	0,24%	98,98%
COR-002	CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 104,07	R\$ 208,14	0,21%	99,20%
BOA-001	BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 197,80	R\$ 197,80	0,20%	99,40%
BOLA-001	BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 188,97	R\$ 188,97	0,19%	99,59%
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,46	R\$ 1,26	R\$ 156,82	0,16%	99,75%
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,46	R\$ 0,86	R\$ 107,04	0,11%	99,86%
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 0,60	R\$ 96,67	0,10%	99,96%
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,65	R\$ 0,89	R\$ 32,62	0,03%	99,99%
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	161,12	R\$ 0,08	R\$ 12,89	0,01%	100,01%
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,65	R\$ 0,01	R\$ 0,37	0,00%	100,01%

Subtotal até 100,01% R\$ 97.734,46

Outros -R\$ 7,10

Valor total do Orçamento R\$ 97.727,36

ABG Assinado de forma digital por
ABG EMPREENDIMENTOS
EMPREENDIMENTOS LTDA:35651180000156
LTDA:35651180000156 Dados: 2025.11.11 16:24:27 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBJETO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ENFEITES NATALINOS - EM TIMON/MA	DATA : 11/11/2025 L.S. Hora: 90,06%
	LOCAL:	TIMON/MA	BDI : 25,00% L.S. Mês: 52,02%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI Composições Próprias	2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,57%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,54%

Beneficio		
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
L	Lucro	6,00%
TOTAL		6,80%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 25,00%

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

ABG
EMPREENDEIMENTOS
LTDA:356511800001
56

Assinado de forma digital por
ABG EMPREENDEIMENTOS
LTDA:35651180000156
Dados: 2025.11.11 16:24:41
-03'00'

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a **contratação de empresa especializada para a locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada** de enfeites natalinos a serem alocados em diversos pontos do Município de Timon/MA, conforme especificações, quantitativos e demais condições técnicas estabelecidas neste documento.

A contratação abrange, entre outros elementos:

- árvores decorativas;
- guirlandas ornamentais;
- estrelas, globos, bolas e elementos luminosos;
- túnel sequencial;
- presépio completo;
- letreiro natalino;
- cordões e mangueiras LED;
- instalações elétricas auxiliares;
- manutenção integral durante a vigência;
- desmontagem e retirada segura.

1.2. Natureza do Objeto:

1.2.1. No que diz respeito à natureza do objeto, os serviços aqui licitados qualificam-se como serviços comuns de engenharia, conforme o Art. 6º, inciso XXI, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021, que os define como:

"serviço comum de engenharia: todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens".

1.3. Do valor previsto para a contratação

1.3.1. **R\$ 123.429,57 (Cento e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos)**

1.3.2. Da dispensa de licitação

O valor estimado para a presente contratação é de R\$ 123.429,57 (Cento e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos) conforme planilha orçamentária sintética elaborada com base nas tabelas SINAPI e Banco de Preços, anexas a este Termo de Referência. Tal valor encontra-se dentro dos limites estabelecidos para dispensa de licitação, nos termos do inciso I do art. 75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que autoriza a dispensa para contratações de obras e serviços de engenharia de valor igual ou inferior a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), valor este atualizado pelo Decreto nº 12.343, de 2024, que reajusta os limites em conformidade com os índices de inflação acumulada, elevando-o para R\$ 125.451,15 (cento e vinte e cinco mil quatrocentos e cinquenta e um reais e quinze centavos), garantindo a economicidade e a eficiência administrativa. A escolha pela dispensa justifica-se pela baixa complexidade relativa do objeto, pela urgência sazonal associada ao período natalino, que exige agilidade na execução para evitar prejuízos ao interesse público, e pela preservação dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, sem fracionamento indevido do objeto. Assim, a contratação direta por dispensa de licitação representa a modalidade mais adequada, dispensando o pregão eletrônico previsto no art. 28, inciso I, da mesma lei, uma vez que o valor se enquadra nos parâmetros legais para tal exceção.

2. UNIDADE REQUISITANTE

2.1. Unidade requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA.

3. JUSTIFICATIVA

A presente contratação tem como objetivo a prestação de serviços de locação, instalação e manutenção de enfeites natalinos no município de Timon/MA, tendo em vista a necessidade de promover o embelezamento urbano, fomentar o espírito natalino entre a população, estimular o turismo local durante o período festivo de fim de ano e contribuir para a valorização cultural e social da comunidade. Essa iniciativa alinha-se às políticas públicas municipais de desenvolvimento urbano e cultural, visando melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, aumentar a atratividade de espaços públicos como parques, praças e avenidas, e gerar impactos positivos na economia local por meio do incremento de visitas e eventos sazonais. Ademais, a iluminação natalina reforça a segurança noturna em áreas públicas, reduzindo riscos de acidentes e promovendo a integração social, tudo em conformidade com os princípios da administração pública previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, garantindo a eficiência e a economicidade na aplicação de recursos públicos. A urgência da contratação decorre da proximidade do período natalino, demandando execução imediata para que os benefícios sejam usufruídos pela população em tempo hábil.

4. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.1. O objeto da presente contratação é a prestação de serviços de locação, instalação e manutenção de enfeites natalinos no município de Timon/MA, englobando fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços.

4.2. Trata-se de um serviço de engenharia com fornecimento integrado de bens e execução de serviços, classificado como serviço comum de engenharia, nos termos do disposto na legislação vigente.

4.3. A seleção do fornecedor se dará por meio de dispensa de licitação, com critério de julgamento do tipo menor preço global, considerando a natureza dos serviços, valor previsto e a necessidade de avaliação do conjunto da proposta, garantindo a economicidade e a eficiência na contratação.

4.4. O regime de execução será o de empreitada por preço global, uma vez que os serviços a serem contratados são passíveis de definição precisa em termos de quantidade e qualidade, permitindo uma estimativa prévia de custos e facilitando o controle da execução contratual.

4.5. A escolha da forma de seleção está fundamentada na busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública, respeitando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme preconizado na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

5. DAS PLANILHAS E TABELAS QUE COMPÕEM ESTE TERMO DE REFERÊNCIA:

5.1. Nos anexos deste Termo de Referência estão apresentados em tabelas/planilhas os quantitativos e os preços praticados na geração das Planilha Orçamentária Sintética, Curva ABC de Serviços, Composições Analíticas, Composições com Preços Unitários, Composição Analítica BDI e Planilha de Encargos Sociais.

OBSERVAÇÃO: Todos os objetos supracitados são orçados através das tabelas SINAPI/Banco de Preços. Portanto serão cobrados para execução dos serviços todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária para execução dos mesmos conforme catálogo de composição analíticas. As composições unitárias constam anexas a este Termo de Referência, sendo que o licitante, no ato do processo de contratação deverá apresentar Planilha Orçamentária Sintética, Curva ABC de Serviços, Composições Analíticas, Composições com Preços Unitários, Composição Analítica BDI e Planilha de Encargos Sociais, de forma a comprovar a veracidade e regularidade dos preços propostos.

6. DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

6.1. Neste orçamento decidiu-se por utilizar o ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário, este que estabelece os valores do BDI. O Cálculo está demonstrado na tabela abaixo. O objeto deste Termo de Referência, por ser atividade que envolve instalação, manutenção, desmontagem e, fornecimento de materiais elétricos e estruturas, o que requer conhecimento técnico, normas de segurança, deve ter seu BDI calculado conforme as diretrizes do TCU.

6.2. Conforme tabela do ACÓRDÃO, o BDI médio para serviços dessa natureza sendo que a licitante deverá apresentar o detalhamento da taxa de BDI utilizada em seu orçamento, justificando-a conforme as orientações do Tribunal de Contas da União. É obrigatória a apresentação do detalhamento da taxa de BDI utilizada no orçamento pelos fornecedores.

6.3. CÁLCULO DO BDI: (Manter a estrutura de cálculo do BDI conforme o Acórdão TCU, adaptando a categoria se necessário para "Serviços de iluminação Pública").

7. DOS ENCARGOS SOCIAIS

7.1. SINAPI - Composição de Encargos Sociais MARANHÃO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025 Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET.

No entendimento sintetizado pela Súmula TCU nº 258, as composições de custos unitários e o detalhamento de Encargos Sociais e do BDI das propostas dos fornecedores devem ser apresentadas e não podem ser indicados mediante uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas. É indispensável que as empresas participantes do processo de contratação, apresentem em suas Propostas a Planilha Orçamentária Sintética, Curva ABC de Serviços, Composições Analíticas, Composições com Preços Unitários, Composição Analítica BDI e Planilha de Encargos Sociais.

8. DA EXECUÇÃO, LOCAL, PRAZO, ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

8.1.1. A execução dos serviços de locação, instalação e manutenção de enfeites natalinos no município de Timon/MA, abrangendo áreas urbanas, rurais, vias públicas, praças, espaços públicos e demais locais indicados pela administração municipal, conforme planejamento e cronograma definido em conjunto com a contratada.

8.1.2. A contratada deverá iniciar os serviços no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, a partir do recebimento da ordem de serviço, emitida pela Secretaria de Infraestrutura de Timon ou pela própria empresa;

8.1.3. A contratada deverá apresentar contendo cronograma físico-financeiro, etapas de execução, equipes envolvidas, equipamentos e materiais que serão utilizados.

8.1.4. A execução dos serviços será acompanhada por equipe técnica da Prefeitura Municipal, que poderá solicitar relatórios e exigir adequações sempre que necessário.

8.1.5. A logística reversa dos materiais retirados (lâmpadas, luminárias, braços etc.) é obrigação ambiental e contratual implícita ao escopo, ainda que não haja item de medição específico; a contratada deve coletar, armazenar e destinar adequadamente, com comprovantes, conforme PNRS e Acordo Setorial de Lâmpadas/Reciclus.

8.2. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

8.2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

8.2.1.1. As Especificações Técnicas em anexo devem ser consideradas em complemento aos demais documentos dos projetos apresentados.

8.2.1.2. Além dos requisitos indicados nas Especificações Técnicas, a contratada deverá atender aos requisitos das Normas ABNT/NBR aplicáveis.

8.2.1.3. Todos os materiais e equipamentos fornecidos pela CONTRATADA deverão ser de conformidade ao caderno técnico.

8.2.1.4. Todos os serviços da obra deverão ser executados por pessoal especializado e com equipamento adequado. A Contratada deverá providenciar o registro do responsável técnico pela Execução junto ao CREA da região onde serão executados os serviços. Todos os ônus decorrentes deste registro ficarão a cargo da Contratada.

8.2.1.5. A descrição dos itens indicada nas Especificações Técnicas tem relação direta com os itens da Planilha de Quantitativo e serviços.

8.3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.3.1. Instalação de enfeites natalinos - PARQUE AMBIENTAL SUCUPIRA:

8.3.1.1. Instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA PARA BAIXO, com dimensões de 3,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.1.2. Instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.;

8.3.1.3. Instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA COM FESTÃO, com dimensões de 2,80x2,80x0,50 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, revestido com festão na cor verde e adereços natalinos do tipo laço e bola, com banco para pessoas sentarem e fotografar, preenchimento com cordões luminosos LED 220V na cor branca, com certificação IP65. Personalizada com logo em PVC.;

8.3.1.4. Instalação, manutenção e retirada de peça tipo 2026 COM BOLA DE PASSAGEM, com dimensões 4,00x10,00x3,00 metros confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente, branco e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC.;

8.3.1.5. instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO COM CORNETA E ESTRELA DIREITA, com dimensões de 1,60x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.1.6. instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM LAÇO, com dimensões de 2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.1.7. instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.1.8. instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES E QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP65.

8.3.1.9. instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.1.10. instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA CINCO PONTAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.1.11. Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.1.12. Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.2. Instalação de enfeites natalinos - PARQUE DA AVENIDA PIAUÍ:

8.3.2.1. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.2.2. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.2.3. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE COM ESPIRAIS, com dimensões de 3,00x2,50 metros, confeccionada em estrutura metálica de metalon galvanizado, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores azul e branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.2.4. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo BOLA COM PASSAGEM DE ESTRELA, com dimensões de 3,50x3,50x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura

ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com logo em PVC;

8.3.2.5. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ANJO TOCANDO CORNETA, com dimensões de 2,50x2,00x2,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.2.6. Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.2.7. Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65;

8.3.2.8. Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor vermelho, com disposição em metros, com certificação IP65.

8.3.3. Instalação de enfeites natalinos - PONTE DA AMIZADE - AV. PIAUÍ:

8.3.3.1. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.4. Instalação de enfeites natalinos - PRAÇA SÃO JOSÉ

8.3.4.1. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TÚNEL SEQUENCIAL BOLA COM ESTRELAS, com dimensões de 10,00x4,60x4,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco, branco quente, verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO. Personalizada com placa com marca adesivada em PVC;

8.3.4.2. Locação de Presépio de Fibra com 11 peças, sendo as maiores com 2,50m de altura;

8.3.4.3. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GUIRLANDA, com dimensões de 0,80 metros.

8.3.4.4. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA VERTICAL, com dimensões de 2,00x1,10 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.4.5. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA, com dimensões de 1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branca, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.4.6. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.4.7. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo SINO COM BADALO, com dimensões 0,80x0,70x0,70 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.4.8. Locação, instalação, manutenção e retirada de LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, 220V, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas;

8.3.4.9. Locação, instalação, manutenção e retirada de TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, para aplicação em prédios, árvores e fachadas;

8.3.4.10. Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco quente, com disposição em metros, com certificação IP65.

8.3.4.11. Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED PARA ÁRVORES E PALMEIRAS, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO;

8.3.5. Instalação de enfeites natalinos - PREFEITURA:

8.3.5.1. Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo BOAS FESTAS, com dimensões de 2,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada,

pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP65.

8.3.5.2. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.5.3. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.5.4. Locação, instalação, manutenção e retirada de MANGUEIRA LUMINOSA LED, 220V, na cor branco, com disposição em metros, com certificação IP65.

8.3.5.5. Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED TIPO CASCATA, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.5.6. Locação, instalação, manutenção e retirada de material TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.5.7. Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.5.8. Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED PARA ÁRVORES E PALMEIRAS, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6. Instalação de enfeites natalinos - AV PAULO RAMOS

8.3.6.1. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo CASA 3D COM RENA E PINHEIRO, com dimensões de 2,00x2,00x0,80 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.2. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo VELA COM BASE, com dimensões 3,00x1,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada,

pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.3. Locação, montagem, instalação e retirada de peça tipo MANJEDOURA, com dimensões de 4,50x4,50x3,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras luminosas, na cor branco quente, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.4. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.5. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELA COM DUAS BOLAS E ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas, nas cores branco, branco quente e verde, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores branco quente e verde, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.6. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo COMETA COM QUATRO CAUDAS, com dimensões de 2,00x1,45 metros, confeccionada em estrutura metálica de tubo metalon galvanizado, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas LED nas cores branco e branco quente, preenchimento com cordões luminosos LED na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.7. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.8. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.6.9. Locação, instalação, manutenção e retirada de material TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.6.10. Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.6.11. Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED PARA ÁRVORES E PALMEIRAS, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.7. Instalação de enfeites natalinos - AV JAIME RIOS

8.3.7.1. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo 3 ESTRELAS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,15 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, nas cores azul, branco e branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.7.2. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo TRÊS PRESENTES COM QUATRO ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores azul, branco e branco quente e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor azul, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.7.3. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ESTRELAS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco e branco quente, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.8. Instalação de enfeites natalinos - ENTRADA PARQUE ALVORADA

8.3.8.1. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.8.2. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo DOIS SINOS COM ESPIRAIS, com dimensões de 2,00x1,00 metros, confeccionada em estrutura metálica

galvanizada, pintura antiferrugem, contornada com mangueiras luminosas nas cores branco, verde e vermelho, preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor verde e vermelho, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.8.3. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.8.4. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo GLOBO, com dimensões de 0,50x0,50 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, preenchimento com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.8.5. Locação, instalação, manutenção e retirada de material TUBO LUMINOSO LED DE EFEITOS, com tamanho de 1,00 metro, com efeito luminoso tipo cascata, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.8.6. Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.8.7. Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED PARA ÁRVORES E PALMEIRAS, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.9. Instalação de enfeites natalinos - ROTATORIA LETREIRO

8.3.9.1. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.9.2. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.9.3. Locação, instalação, manutenção e retirada de peça tipo ÁRVORE, com dimensões de 7,00 metros, confeccionada em estrutura metálica galvanizada, pintura antiferrugem, com sistema de aterramento de estrutura ao solo na instalação, placa de sinalização de dispositivo energizado e risco de choque elétrico, contornada com mangueiras na cor branca e preenchida com cordões luminosos, LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

8.3.9.4. Locação, instalação, manutenção e retirada de material LÂMPADA LED ESTROBOSCÓPICA, com efeito piscante tipo estrobo, na cor branca, 220V, para aplicação em prédios, árvores e fachadas.

8.3.9.5. Locação, instalação, manutenção e retirada de material CORDÃO LUMINOSO LED PARA ÁRVORES E PALMEIRAS, com aproximadamente 10,00 metros, composta por 100 micro lâmpadas LED, 220V, na cor branco quente, com certificação IP68 com laudo técnico por laboratório credenciado ao INMETRO.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE PLANILHA DE MEDIÇÃO DE EVENTOS

9.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, e serão exercidos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Timon, estado do Maranhão, e seus representantes, especialmente designados, na forma dos arts. 117 e 140 da Lei nº 14.133, de 2021, e do art. 11 do Decreto nº 10.183/2019;

9.2. A Contratante manterá desde o início dos serviços até o seu Recebimento Definitivo, ao seu critério exclusivo, uma equipe de Supervisão e Fiscalização constituída por profissionais habilitados que considerar necessários ao acompanhamento e controle dos trabalhos;

9.3. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.4. A Contratada deverá facilitar, por todos os meios a seu alcance, a ampla ação da Supervisão e Fiscalização, permitindo o acesso aos serviços em execução e executados, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas;

9.5. Das Medições

9.5.1. Contratado o serviço, as planilhas de medições serão realizadas em períodos, recomendado no final de cada mês, cabendo algumas exceções se necessário em caso de eventos.

9.5.2. Neste orçamento não se encaixa um cronograma físico-financeiro fixo, visto que os serviços de iluminação pública são ocasionais e demandados conforme a necessidade das solicitações da secretaria de infraestrutura e da população. Não há como prever a quantidade exata das manutenções que irão surgir. Porém o indicado é que a empresa cumpra uma quantidade proporcional da planilha por mês, conforme a demanda já existente.

9.5.3. As medições serão realizadas mensalmente, mas poderão ser antecipadas ou postergadas, de acordo com o cumprimento ou não das metas.

9.5.4. Casos fortuitos ou de força maior que ensejem a realização de medições em discordância com o determinado deverão ser devidamente justificados.

9.5.5. Somente poderão ser considerados para efeito de medição de eventos os serviços efetivamente executados pela Contratada, respeitadas as especificações deste instrumento e as normas técnicas aplicáveis;

9.5.6. O Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas planilhas de medições de eventos, aferidas de serviços executados e devidamente aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas em contrato;

9.5.7. A planilha de medição de eventos de serviços será baseada no atesto, pela Fiscalização, de conclusão da ordem de serviço, com a discriminação e determinação das quantidades executadas e posterior aprovação;

9.5.8. A CONTRATANTE terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da apresentação da planilha de medição de eventos, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a planilha de medição de eventos prévia relatada pela CONTRATADA, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados.

9.5.9. A aprovação da planilha de medição de eventos prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

10. DO CONTROLE E DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

10.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, e serão exercidos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Timon, estado do Maranhão, e seus representantes, especialmente designados, na forma dos arts. 117 e 140 da Lei nº 14.133, de 2021, e do art. 11 do Decreto nº 10.183/2019;

10.2. A fiscalização/gestão do contrato ficará a cargo do setor competente do órgão contratante, por intermédio do servidor da Prefeitura Municipal de Timon, nos termos

do art. 117 da Lei nº 10.183/21, o qual registrará todas as ocorrências e deficiências verificadas e encaminhará a ocorrência à CONTRATADA, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

10.3. A Contratante manterá desde o início dos serviços até o seu Recebimento Definitivo, ao seu critério exclusivo, uma equipe de Fiscalização constituída por profissionais habilitados que considerar necessários ao acompanhamento e controle dos trabalhos;

10.4. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.5. A Contratada deverá facilitar, por todos os meios a seu alcance, a ampla ação da Fiscalização, permitindo o acesso aos serviços em execução, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas;

10.6. A Fiscalização realizará, dentre outras, as seguintes atividades:

10.6.1. Manutenção de um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, termo de referência, memoriais, orçamentos, caderneta de ocorrências, correspondência, relatórios diários, certificados de ensaios e testes de materiais e serviços, protótipos e catálogos de materiais e equipamentos aplicados nos serviços;

10.6.2. Solicitar a substituição de qualquer funcionário da Contratada que embarace ou dificulte a ação da Fiscalização ou cuja presença no local dos serviços seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

10.6.3. Promoção de reuniões periódicas com a Contratada para análise e discussão sobre o andamento dos trabalhos, esclarecimentos e providências necessárias ao cumprimento do Contrato;

10.6.4. Esclarecimento ou solução de incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas no decorrer dos serviços, bem como nas demais informações e instruções complementares do Termo de Referência, necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;

10.6.5. Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da Contratada com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pelo Contratante;

10.6.6. Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, bem como conferir, visitar e encaminhar para pagamento as faturas emitidas pela Contratada;

10.6.7. Verificar e aprovar eventuais substituições de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela Contratada, com base na comprovação da equivalência entre os componentes, de conformidade com os requisitos estabelecidos nos projetos, memoriais e Termo de Referência;

10.6.08. Paralisar e/ou solicitar o refazimento de qualquer serviço que não seja executado em conformidade com a norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato;

10.6.09. Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços;

10.6.10. Solicitar a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços objeto do contrato;

10.6.11. Encaminhamento à Contratada das observações efetuadas para que sejam providenciados os respectivos atendimentos;

10.6.12. A atuação ou a eventual omissão da Fiscalização durante a realização dos trabalhos não poderá ser invocada para eximir a Contratada da responsabilidade pela execução dos serviços;

10.6.13. A fiscalização deverá zelar para que o diário de obras seja preenchido corretamente;

10.6.14. As reuniões realizadas no local dos serviços serão documentadas por Atas de Reunião, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

11. MATERIAIS E RECURSOS HUMANOS A SEREM DISPONIBILIZADOS PELA CONTRATADA

11.1. Para a perfeita execução dos serviços, a contratada deve ter uma base operacional na cidade, e caso não esteja tenha tem até 30 dias para se estabelecer na cidade. A Contratada deverá disponibilizar os recursos e materiais necessários, de acordo com a legislação vigente, nas qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

11.1.1. Recursos humanos

Nível Operacional:

4) Eletricista

5) Auxiliar de eletricista

11.1.2. Recursos materiais

Ferramentas Manuais:

Conjunto de chaves (fenda, philips, allen, boca, grifo)

Alicates (universal, corte, bico)

Níveis (bolha, laser), trenas, esquadros

Ferramentas Elétricas:

Furadeiras (com e sem impacto)

Serras (circular, tico-tico, mármore)

Multímetro, alicate amperímetro

Testador de voltagem

Medidor de umidade

Equipamentos de Acesso e Segurança:

Escadas (extensíveis, de abrir)

Andaimes (tubulares, fachadeiros)

Cintos de segurança, talabartes, trava-quedas

Capacetes, óculos de segurança, luvas, protetores auriculares, máscaras

Veículos:

Veículos utilitários para transporte de equipes e materiais

Guindauto Hidráulico

Caminhão pequeno para transporte de entulho (se necessário)

12. DO PAGAMENTO

12.1 O pagamento dos serviços, objeto deste Termo de referência, será realizado, conforme boletins de medição, emitidos pela CONTRATADA, aferidos e autorizados para pagamento, após APROVAÇÃO do fiscal do Contrato, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a fatura emitida pela CONTRATADA correspondente aos serviços executados e medidos no período.

12.2. A primeira medição só será liberada com a apresentação da cópia de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART ou RRT) da obra e/ou serviço junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA. A medição dos serviços será sempre feita a cada período de 30 (trinta) dias corridos, com base no cronograma aprovado e nas especificações, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

12.3 A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e última medição, quando o início ou término das etapas das obras/serviços ocorrer no curso do mês. Neste caso o cronograma será ajustado à situação.

12.4. Concluída cada etapa, a FISCALIZAÇÃO terá 15 (quinze) dias úteis, após formalmente comunicada pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha das obras/serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança.

12.5 A medição deverá ser baseada em relatórios periódicos elaborados pela CONTRATADA, constando de levantamentos, memória de cálculo, gráficos e outros necessários à perfeita determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

12.6 Os valores referentes às obras/serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.

12.7 Não serão medidos os serviços de material em separado da execução do respectivo serviço.

12.8 O CONTRATANTE realizará o pagamento em até 30 (trinta) dias contados da apresentação do documento fiscal correspondente ao recebimento.

12.9 A CONTRATADA não poderá apresentar nota fiscal/fatura com CNPJ diverso do qualificado no preâmbulo do contrato.

12.10 As Notas Fiscais/Faturas apresentadas em desacordo com o estabelecido neste Termo de Referência, na nota de empenho, no contrato ou com qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento serão devolvidas à adjudicatária e nesse caso o prazo previsto para pagamento será interrompido.

12.11 A contagem do prazo previsto para pagamento (30 dias) será reiniciada a partir da respectiva regularização, desconsiderado o prazo anteriormente decorrido durante a análise das Notas Fiscais/Faturas consideradas irregulares.

12.12 A discriminação e quantificação dos serviços e/ou obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento apresentadas pela empresa vencedora do processo de contratação e integrante do respectivo contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

12.13 O pagamento será efetuado após a comprovação de que a CONTRATADA está rigorosamente em dia com as obrigações perante o sistema de Seguridade Social - INSS, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos com a Previdência Social, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da NOTA FISCAL ELETRÔNICA, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada, também, sua regularidade com os Tributos

Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa ou Certidão Conjunta Positiva com Efeito de Negativa de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União.

12.14 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA caso a mesma se encontre em situação irregular perante o Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, o Fundo de Garantia sobre o Tempo de Serviço - FGTS, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT e Tributos Federais.

12.15 A CONTRATADA, optante pelo Simples, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal/fatura, declaração, conforme modelo constante do Anexo III da Instrução Normativa 1234/2012, bem como, o extrato do SIMPLES NACIONAL dos últimos 12 (doze) meses. Caso não o faça, ficará sujeita a retenção de impostos e contribuições, de acordo com a referida instrução.

12.16 Caso haja multa por inadimplemento contratual, será adotado o seguinte procedimento: a) A multa será descontada do valor total do respectivo contrato; b) Se o valor da multa for superior ao valor devido pelo objeto, responderá a CONTRATADA pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. Apresentar a fatura/medição dos serviços executados na forma ajustada;

13.2. Executar o contrato conforme especificações deste instrumento e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste instrumento e em sua proposta;

13.3. Prestar o serviço no tempo, local e forma estabelecidos no contrato.

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

13.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

13.6. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

13.7. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;

13.8. A empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia 30 (trinta) do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

13.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;

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

13.11. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

13.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento. Caberá a Contratada apresentar as informações abaixo descritas à equipe de fiscalização, para que esta apresente os respectivos relatórios correspondentes:

13.12.1. A qualidade dos serviços executados no período;

13.12.2. A efetividade do plano de trabalho;

13.12.3. O desempenho quanto à equipamentos;

13.12.4. A segurança ocupacional durante a execução do serviço;

13.12.5. A eficácia da sinalização e das medidas de segurança de trânsito na fase de execução;

13.12.6. Relatórios fotográficos, contendo os serviços executados no período;

13.12.7. Informes de irregularidades ambientais e sociais inconformidades e/ou pendências ambientais existentes ou a serem resolvidas, com as possíveis soluções a serem adotadas;

- 13.12.8. Previsão técnica e administrativas para o mês subsequente;
- 13.12.9. Informações financeiras e administrativas sobre o andamento dos serviços supervisionados.
- 13.13. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 13.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 13.15. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este instrumento, no prazo determinado.
- 13.16. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos.
- 13.17. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 13.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de 14 (quatorze) anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 13.19. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação;
- 13.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 13.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto do processo de contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021, modificado pela lei 14.770/2023;
- 13.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

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

13.24. Assegurar à CONTRATANTE:

13.24.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;

13.24.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

13.25. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.

13.26. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

13.27. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão em qualquer órgão para a execução do serviço;

13.28. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste instrumento;

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

13.30. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

13.31. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010, ficando responsável pelos procedimentos, custos e taxas envolvidas, fixando-se o prazo de 10 (dez) dias para entrega à Contratante, após a assinatura da Ordem de Serviço;

13.32. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

13.33. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste instrumento e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

13.34. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

13.35. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste instrumento e demais documentos anexos;

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

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

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

14.4. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;

14.5. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme planilha de medição aprovada e condições estabelecidas no contrato;

14.6. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

14.7. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

14.7.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto.

14.7.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas.

14.7.3. Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

14.7.4. Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

14.8. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

14.9. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

14.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Municipal / Secretaria Municipal de Infraestrutura, para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada.

14.11. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

14.12. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

14.12.1. A reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art.119 da Lei nº 14.133/21 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

14.12.2. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993 e correlato na Lei nº 14.133, de 2021.

14.13. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

14.14. Zelar pelo cumprimento das obrigações da contratada relativas à observância das normas ambientais vigentes;

14.15. Proporcionar todas as condições para que a contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações que serão firmadas no Contrato, no Edital, Termo de Referência e seus anexos.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E PENALIDADES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

15.1. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Secretaria de Licitações, caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.

15.2. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará à CONTRATADA a aplicação de multa de mora, na forma estabelecida a seguir: 15.2.1. 0,3% (três décimos por cento), por dia de atraso, até o limite correspondente a 10 (dez) dias; 15.2.2. 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso a partir do 11º (décimo primeiro) dia, até o limite correspondente a 15 (quinze) dias;

15.2.3. 1,0% (um por cento), por dia de atraso a partir do 16º (décimo sexto) dia, até o limite correspondente a 30 (trinta) dias, findo o qual a CONTRATANTE rescindirá o contrato correspondente, aplicando-se à CONTRATADA as demais sanções previstas na Lei nº 14.133/2021;

15.2.4. Será aplicada multa de 1,5%, por descumprimento parcial não previsto nos itens anteriores

16. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL.

16.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de sua assinatura.

16.3. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

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

16.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

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

17. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

17.1. Qualificação Técnica dos fornecedores, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

17.2. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

17.3. Registro ou inscrição do(s) responsável(eis) técnico(s) engenheiro eletricista no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), em plena validade.

17.4. Declaração formal e expressa da licitante indicando o(s) responsável(eis) técnico(s) que se responsabilizará(ão) pela execução dos serviços, com a respectiva anuência do profissional.

17.5. Comprovação da capacitação técnico-operacional mediante apresentação de certidões ou atestados, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante (pessoa jurídica) executou ou está executando serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto licitado, devendo o mesmo ser registrado no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia).

17.6. Comprovação da capacitação técnico-profissional mediante apresentação de Atestado acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que seu responsável técnico executou ou está executando serviços/obras similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto licitado.

17.7. A comprovação do vínculo profissional entre o responsável técnico indicado e a empresa Licitante, poderá ser feita mediante cópia do contrato de trabalho de trabalho com a empresa ou da Carteira de Trabalho (CTPS).

17.8. Caso o responsável técnico não faça parte do quadro permanente da licitante, a comprovação poderá ser feita mediante contrato de prestação de serviços, certidão do CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou declaração de contratação futura de prestação de serviços munida de anuência expressa do respectivo profissional.

17.9. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto do processo de contratação.

17.10. Atendimento ao preposto no artigo 63 da Lei Federal 14.133/21, que rege sobre os requisitos de habilitação.

17.11. A proposta deverá contemplar os quantitativos e orientações previstas neste Termo de Referência e nas planilhas orçamentárias em anexo.

18. DA SUBCONTRATAÇÃO.

18.1. Não será admitida a subcontratação, total ou parcial, do objeto desta contratação, sendo de responsabilidade exclusiva da empresa contratada a execução integral dos serviços de locação, instalação e manutenção de enfeites natalinos no município de Timon/MA.

18.2. A eventual identificação de subcontratação não autorizada ensejará a rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas cabíveis, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e da legislação correlata.

19. DO REAJUSTE

19.1. Os preços são fixos e irrevogáveis até o final do período de vigência do contrato.

19.2. Findo o período de vigência contratual, em caso da necessidade de prorrogação do contrato e mediante solicitação da contratada, decorrido o prazo de 12 (doze) meses, os preços contratados poderão sofrer reajuste, contados a partir da data de apresentação das propostas, aplicando-se o índice IPCA-E exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a prorrogação do contrato.

19.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

19.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

19.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

13. SANÇÕES

Aplicam-se as penalidades previstas nos arts. 156 a 159 da Lei 14.133/2021.

14. PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante:

- nota fiscal;
- atesto da fiscalização;
- regularidade documental.

15. MAPA DE RISCOS

(Conforme o ETP final entregue — riscos técnicos, administrativos, operacionais e mitigadores.)

16. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O TR atende ao que dispõe a Lei 14.133/2021, estando alinhado ao DFD, ao ETP e à solução adotada pela Administração.

Timon – MA, 06 de novembro de 2025.

Isadora Rodrigues Lopes
Diretora de Contratos e Contratos
Portaria Nº 0146/2025-GP-Seinfra
CPF: 013.642.973-45

ISADORA RODRIGUES LOPES

Diretora Técnica

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SEINFRA

De acordo:

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 022/2025-GP
CPF: 791.274.163-82

MARCEL ALMEIDA SOARES

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Ofício nº 406/2025 - SEINFRA

Timon-MA, 06 de novembro de 2025.

Assunto: *solicitação de dotação orçamentária.*

Ilmo.sr.: Aécio Francisco Santos Borges,
Secretário Municipal de Finanças, Planejamento e Gestão Orçamentária
A/C Direção de Orçamento,
Eronildes Cavalcante Alexandre

Venho através deste, solicitar de Vossa Senhoria, informação quanto à disponibilidade de dotação orçamentária para custeio de **locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA**, no valor de **R\$ 121.654,72 (Cento e vinte e um mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta e dois centavos)**, que será assumida com a **fonte de recursos 1.500.00.001.001**. As despesas em questão estão inseridas no **Projeto/Atividade: 2053 – Manut. da Sec. de Obras e Infraestrutura, Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00 – Outros serviços de terceiros Pessoa Jurídica**.

Sem mais para o momento, desde já agradeço.



Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria nº 022/2025-GP
CPF: 791.274.103-82

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E GESTÃO
ORÇAMENTÁRIA

FOLHA DE INFORMAÇÃO ORÇAMENTÁRIA Nº 331/2025

Ao senhor,
Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura

Prezado,

Em resposta a solicitação recebida de Vossa Senhoria, informamos que após análise da Lei Orçamentária, com vigência para o exercício de 2025, verificou-se a existência de disponibilidade orçamentária mediante suplementação para fazer face às despesas previstas no Processo Administrativo nº 3511/2025, referente à contratação de empresa de engenharia para serviços de RECAPEAMENTO ASFÁLTICO em vias urbanas do município de Timon/MA. Conforme Segue:

CCCXLVIII. Classificação Orçamentária: Secretaria Municipal de Infraestrutura.

02 – Executivo	
Unidade Orçamentária	021101 – Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA
Função	15 – Urbanismo
Sub-Função	122 – Administração Geral
Programa	1001 – Programa Gerir, Administrar e Governar
Projeto Atividade	2053 – Manutenção da Sec. de Obras e Infraestrutura
Classificação	3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica
Econômica	1.500 – Recursos próprios não vinculados de impostos
Fonte de Recurso	R\$ 121.654,72 (Cento e vinte e um mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e
Valor Total	setenta e dois centavos)

Em relação à informação orçamentária cumpre informar que a despesa se encontra em consonância com o PPA, LDO e LOA.

Timon/MA, 06 de novembro de 2025.
Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 **ERONILDES CAVALCANTE ALEXANDRE**
Data: 06/11/2025 12:49:03-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Eronildes Cavalcante Alexandre
Diretora de Orçamento
Portaria Nº 0103/2025 - GP

AUTORIZAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO **Nº 05/2025**

OBJETO: locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA.

Com esteio na Lei nº 14.133/2021, especialmente nos dispositivos que tratam do planejamento e formalização da demanda (arts. 11 e 18), da estimativa de preços (art. 23), dos requisitos da contratação direta (art. 72) e da dispensa por valor (art. 75, I), bem como das normas de publicidade, vigência, fiscalização e sanções administrativas (arts. 92 a 94, 117 e 137 a 159) e ainda, de forma subsidiária, as normas técnicas da ABNT relativas à segurança e às instalações elétricas temporárias e disposições da NR-10, **AUTORIZO** a Contratação via Dispensa de Licitação, para fins de execução do objeto supracitado.

Encaminhe-se o citado Processo à Coordenação Geral de Controle das Licitações Públicas do município, para os procedimentos cabíveis e de conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Timon- MA, 06 de novembro de 2025.

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 022/2025-GP
CPF: 791.274.103-82

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura - SEINFRA
Port. nº 022/2025 - GP

Ofício nº 405/2025 - SEINFRA

Timon-MA, 06 de novembro de 2025.

À Coordenação de Licitação

Assunto: Encaminhamento do Processo 3359/25 para análise e emissão de Parecer.

Prezada Comissão,

Encaminhamos para análise e emissão de parecer, o Processo nº 3359/25, que versa sobre a contratação direta, por meio de Dispensa de Licitação presencial, que visa **locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos**, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA.

Certos de podermos contar vossa colaboração, de já agradecemos.

Atenciosamente,


Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 022/2025-GP
CPF: 274.103-82

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SEINFRA



Parecer nº 272/2025

Processo Administrativo Nº 3359/2025

Modalidade: Dispensa Nº 05/2025

Origem: SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA – SEINFRA.

ASSUNTO: Dispensa de Licitação, Art. 75, I da NLLC.

I-DO OBJETO

Trata-se o presente procedimento de dispensa de licitação para Contratação de empresa especializada para a locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada de enfeites natalinos a serem alocados em diversos pontos do Município de Timon/MA.

II-RELATÓRIO

Vieram nos autos do processo em epígrafe a esta Assessoria para análise, o que recebemos com o fim de apresentar orientações técnicas a luz da lei nº 14.133/21.

Verifica-se nos autos que:

1. O Documento de Formalização de Demanda-DFD com a justificativa da necessidade de contratação, resultados a serem alcançados;
2. Estudo técnico preliminar;
3. Mapa de riscos;
4. Justificativa de modalidade;
5. Cotações;
6. Termo de referência;
7. Documentos de Habilitação;
8. Mapa Comparativo;
9. Dotação Orçamentária;
10. Minuta do contrato;
11. Justificativa da Dispensa de Licitação;
12. Solicitação de parecer jurídico.



No caso em análise, vem a **SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA** requerer a contratação em tela, nos termos acima expostos, motivo pelo qual apontam os autos nesta Assessoria Jurídica para análise jurídica, pela Administração Pública à luz da Constituição Federal nos termos da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações.

Estes são os elementos e fatos presentes nos autos. Passemos às considerações legais sobre as contratações dos serviços aludidos pela Administração Pública à luz da Constituição Federal e da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações.

Eis o relatório. Passa-se à análise jurídica.

III – FUNDAMENTAÇÃO

Preambularmente, é importante destacar que a presente dispensa de licitação será nos termos da Lei no 14.133/21. A submissão das dispensas de licitações, na Lei 14.133/2021, possui amparo, respectivamente, em seu artigo 53, §1º, inciso I e II c/c o artigo 72, inciso III, que assim dispõem:

"Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

§1º - Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:

I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;

II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica. "

"Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos".

Nesse sentido, a presente análise tem a finalidade de verificar a conformidade do procedimento, com as disposições fixadas na nova Lei de licitações, em especial no que tange a possibilidade legal de contratação direta dos serviços, tendo por fundamento o artigo 75, inciso I, da Lei n.º 14.133/2021.



Preliminarmente, cumpre esclarecer que, a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica "*in abstracto*", ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico-financeiros e quanto a outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração. Inclusive, entendimento do Tribunal de Contas da União afirma que não é da competência do parecerista jurídico a avaliação de aspectos técnicos da licitação. Acórdão 1492/2021 – TCU PLENÁRIO.

Por essa razão, a emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.

A norma citada acima é fundamental para assegurar a correta aplicação do princípio da legalidade, para que os atos administrativos não contenham estipulações que contravenham à lei, posto que, o preceito da legalidade é, singularmente, relevante nos atos administrativos.

Assim, se faz necessário o exame prévio, para que a Administração não se sujeite a violar um princípio de direito, o que é severamente tão grave como transgredir uma norma.

Por esse motivo, a Constituição Federal em seu artigo 37 estabelece que, a Administração Pública observará os Princípios da Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência.

Já no que tange a inafastabilidade do procedimento licitatório, o inciso XXI do artigo retro mencionado assevera que, ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei,



o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica, indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Desta feita, como previsto na norma superior, a realização do certame é a regra, contudo, a própria lei de licitações prevê situações em que é mais vantajoso para a Administração, a formalização da contratação direta, ou seja, sem que haja a necessidade do procedimento licitatório.

O valor estimado para a presente contratação é de **R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos)**, conforme planilha orçamentária sintética elaborada com base nas tabelas SINAPI e Banco de Preços, anexas ao Estudo Técnico.

Referido valor encontra-se **dentro do limite legal** para contratação direta por dispensa de licitação, nos termos do inciso I do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a dispensa nas **contratações de obras e serviços de engenharia** cujo valor seja igual ou inferior a R\$ 100.000,00 (cem mil reais).

O teto legal foi atualizado pelo **Decreto nº 12.343/2024**, que promove a recomposição inflacionária prevista na própria Lei nº 14.133/2021, elevando o limite para **R\$ 125.451,15 (cento e vinte e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e quinze centavos)**. Assim, o montante estimado — R\$ 123.429,57 — se enquadra integralmente dentro do valor máximo permitido, observando-se a estrita legalidade e a economicidade do procedimento.

A opção pela dispensa também se justifica em razão da baixa complexidade do objeto, bem como da necessidade de execução em prazo reduzido, considerando a demanda sazonal do **período natalino**, que exige celeridade administrativa para evitar prejuízos ao interesse público e assegurar a continuidade dos serviços.

Importa ressaltar que a contratação direta não configura fracionamento indevido, pois o objeto é uno, específico e devidamente caracterizado, preservando-se os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Dessa forma, a contratação por dispensa de licitação mostra-se a modalidade mais adequada, não sendo aplicável o pregão eletrônico previsto no art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, em razão de o valor estar compreendido dentro do limite legal atualizado para a exceção prevista no art. 75, inciso I.

Nessa vereda, e seguindo a recomendação contida na nova lei de licitações, no sentido de que os pareceres jurídicos devam ser redigidos em



linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica, entendendo ser perfeitamente possível a contratação direta dos serviços, através de dispensa de licitação, com fundamento na Nova Lei de Licitações, desde que observados os requisitos fixados no artigo 72, da Lei nº 14.133/21.

Inclusive cumpre recomendar também que, o ato que autorizar a contratação direta ou o extrato decorrente do contrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial, bem como ser divulgado no Diário Oficial dos Municípios por força do disposto no artigo 176, inciso I, da nova Lei de Licitações.

Por conseguinte, pode-se afirmar que, dentro das regras dos valores estabelecidos pela legislação vigente, não há qualquer óbice quanto à pretensão.

Destaca-se, ainda, que nos autos constam os documentos de formalização de demanda e termo de referência, contendo os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto requisitado.

Nota-se, ainda, que o valor a ser contratado está dentro do limite previsto na Nova Lei, e a realização de procedimento licitatório específico oneraria ainda mais os cofres públicos, haja vista que demandaria a utilização de pessoas, tempo e material para sua conclusão.

Da análise do dispositivo acima, pode-se chegar a uma conclusão fundamental no sentido de que, ao estabelecer a licitação como regra, o legislador buscou garantir que a licitação alcançasse suas finalidades essenciais, quais sejam, igualdade de tratamento entre os diversos interessados em contratar com a administração pública, somada à possibilidade de escolher dentre as ofertas apresentadas, aquela que for mais vantajosa ao interesse público.

Na linha de raciocínio aqui sufragada, constata-se que, para haver respaldo legal, a contratação direta deve se basear em justificativas. A justificativa de Dispensa de Licitação para a contratação dos referidos serviços se funda no inciso I, do artigo 75, da Lei 14.133/2021.

Como já citado acima, o intuito da dispensa de licitação é dar celeridade às contratações indispensáveis para restabelecer a normalidade.

Além disso, a contratação direta não significa burlar aos princípios administrativos, pois a Lei exige que o contrato somente seja celebrado, após



procedimento simplificado de concorrência, suficiente para justificar a escolha do contratado, de modo a garantir uma disputa entre potenciais fornecedores.

Entretanto, conforme previsto no artigo 75, § 3º, da Nova Lei, as contratações diretas, pelo valor, serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

Assim, para obter preços mais vantajosos dos serviços requisitados, faz-se necessário que a Administração dê publicidade à intenção de realizar contratação com a divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis.

IV – CONCLUSÃO

Diante do exposto, considerando a justificativa apresentada pela Secretaria Municipal interessada, bem como a natureza do objeto a ser contratado pela via direta, e o atendimento ao que dispõe a legislação que rege a matéria, opina-se pela **viabilidade jurídica da Dispensa da licitação** pretendida, **com fulcro no art. art. 75.I, da Lei nº 14.133/2021.**

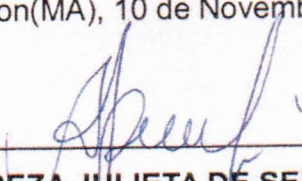
Verifico que quanto aos aspectos jurídico-formais, não há óbice legal quanto ao prosseguimento do procedimento de Dispensa para a pretendida contratação, desde que seguidas as orientações acima, na forma da Minuta de Edital, Termo de Referência e anexos, as quais foram elaboradas em consonância com a legislação disciplinadora da matéria.

Encaminha-se os presentes autos, para ratificação, nos termos do art. 72 da Lei 14.133/2021.

Eis o parecer,

Salvo melhor entendimento.

Timon(MA), 10 de Novembro de 2025.



ANDREZA JULIETA DE SENA COIMBRA
ASSESSORA JURIDICA
OAB/PI 6528
PORTARIA Nº088/2025-GP



TIMON
PREFEITURA

Construindo
agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES.

timon.ma.gov.br

OFÍCIO Nº 638/2025

Timon - MA, 10 de novembro de 2025.

Assunto: Homologação de parecer Jurídico nº 272/2025

Senhora Procuradora Geral,

Cumprimentando-a cordialmente, encaminhamos para apreciação e homologação o parecer jurídico referente ao processo nº 3359/2025 – SEINFRA, cujo objeto é procedimento Dispensa de licitação nº 05/2025, para contratação de empresa especializada em locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada de enfeites natalinos a serem alocados em diversos pontos do município de Timon - MA.

Após análise da documentação pertinente e da regularidade do procedimento, constatamos que o e presente processo encontra-se em conformidade com os preceitos legais e normativos aplicáveis, estando apto para homologação por essa Procuradoria-Geral do Município.

Diante do exposto, solicitamos a manifestação dessa Procuradoria quanto à legalidade do ato e, se for o caso, a homologação do parecer para prosseguimento ao processo.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Rosânia Francisca Medina Costa
Presidente da CPL
Portaria Nº 082/2025

Rosânia Francisca Medina Costa
Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL
PORTARIA 082/2025-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
Procuradoria Geral do Município – PGM

timon.ma.gov.br

OFÍCIO Nº 2208/2025/PGM

Timon (MA), 12 de novembro de 2025.

Senhora

Rosânia Francisca Medina Costa

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Comissão Permanente de Licitação (CPL)

Resposta ao Ofício Nº 638/2025/CPL

Assunto: Homologação de Parecer Jurídico Nº 272/2025/CPL.

A Assessoria Jurídica da CPL emitiu o Parecer Jurídico Nº 272/2025/CPL, referente ao Processo Administrativo Nº 3359/2025/SEINFRA, que tem como objeto **o procedimento de dispensa de licitação Nº 05/2025, para contratação de empresa especializada em locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada de enfeites natalinos a serem alocados em diversos pontos do Município de Timon/MA, no valor de R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil e quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos).**

À luz das considerações do parecerista, do embasamento jurídico das normas e princípios jurídicos vigentes e obedecendo as diretrizes do exercício de suas funções, esta Procuradora Geral do Município de Timon, **HOMOLOGA** o referido Parecer, segundo o art. 27, da Lei Municipal Nº 1892/2013 c/c o art. 3º, inciso IX e art. 6º, caput, da LC Municipal Nº 020/2012.

Portanto, o Parecer Jurídico ora homologado deve ser utilizado para as devidas providências no âmbito do Órgão e demais setores envolvidos.

Atenciosamente,

Amanda Almeida Waquim
Procuradora-Geral do Município
Portaria Nº 087/2025/GP



Construindo
agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

timon.ma.gov.br

OFÍCIO Nº 655/2025 – CPL

Timon – MA, 13 de novembro de 2025.

ORGÃO DE DESTINO: Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SEINFRA.

ASSUNTO: Despacho de Processo com a Homologação de Parecer Jurídico.

Senhor Secretário,

Encaminho, por meio deste, o presente processo, informando que **segue a homologação do parecer jurídico** emitido, para que sejam adotadas as **demais providências cabíveis**, conforme previsto nas normas institucionais.

Solicito que as ações subsequentes sejam realizadas com a devida brevidade, garantindo o cumprimento dos trâmites legais e administrativos pertinentes.

Sem mais para o momento, coloco-me à disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,


Rosânia Francisca Medina Costa
Presidente da CPL
Portaria nº 082/2025



ASSUNTO: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 05/2025-SEINFRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 3359/2025-SEINFRA

OBJETO: Locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA, conforme procedimento de Dispensa de Licitação nº 05/2025-SEINFRA.

TERMO DE RATIFICAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

De acordo com o procedimento de **Dispensa de Licitação** em epígrafe, objetivando a Locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA, conforme procedimento de Dispensa de Licitação nº 05/2025-SEINFRA, **RATIFICO** o parecer jurídico e **ADJUDICO** o seu objeto no valor global de **R\$ 121.654,72 (cento e vinte e um mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta e dois centavos)**, em favor da pessoa jurídica **MAXIMUS EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ Nº 24.058.239/0001-80, devidamente representada por seu titular, o Sr. Dheyson Mendes Garreto, portador do RG nº 34712742008-9 – SSP/MA e do CPF nº 051.691.383-26, conforme proposta e demais documentações pertinentes vinculados ao presente procedimento, fundamentada nos Artigos 72 e 75, inciso II, da Lei 14.133/2021 e autuado no processo administrativo nº 3359/2025-SEINFRA.

Encaminhem-se os autos ao setor competente para elaboração do contrato e demais providências cabíveis.

Timon (MA), 19 de novembro de 2025.

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria nº 022/2025-GP
CPF: 784.274.753-82

Marcel Almeida Soares
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Portaria nº 022/2025 - GP



inscrita no CNPJ nº 49.278.346/0001-45, com o valor total de R\$ 2.518.897,75 (Dois milhões, quinhentos e dezoito mil, oitocentos e noventa e sete reais e setenta e cinco centavos). Assinatura: 02 de dezembro de 2025.

EXTRATO DE RATIFICAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**MUNICIPIO DE TIMON – ESTADO DO MARANHÃO**

ASSUNTO: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 05/2025-SEINFRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 3359/2025-SEINFRA

OBJETO: Locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA, conforme procedimento de Dispensa de Licitação nº 05/2025-SEINFRA.

TERMO DE RATIFICAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

De acordo com o procedimento de **Dispensa de Licitação** em epígrafe, objetivando a Locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA, conforme procedimento de Dispensa de Licitação nº 05/2025-SEINFRA, **RATIFICO** o parecer jurídico e **ADJUDICO** o seu objeto no valor global de R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos), em favor da pessoa jurídica **MAXIMUS EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.**, CNPJ Nº 24.058.239/0001-80, devidamente representada por seu titular, o Sr. Dheyson Mendes Garreto, portador do RG nº 34712742008-9 – SSP/MA e do CPF nº 051.691.383-26, conforme proposta e demais documentações pertinentes vinculados ao presente procedimento, fundamentada nos Artigos 72 e 75, inciso II, da Lei 14.133/2021 e autuado no processo administrativo nº 3359/2025-SEINFRA.

Encaminhem-se os autos ao setor competente para elaboração do contrato e demais providências cabíveis.

Timon (MA), 19 de novembro de 2025.

Marcel Almeida Soares

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Portaria nº 022/2025 - GP

EXTRATO DE TERMO DE CONTRATO**MUNICIPIO DE TIMON – ESTADO DO MARANHÃO**

Contrato nº 017/2025-SEINFRA

Processo Administrativo nº 3359/2025-SEINFRA

Fundamentação legal: art. 72 e 75, inciso II, da Lei 14.133/2021

Contratante: Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SEINFRA

CNPJ do contratante: 06.115.307/0001-14

Contratada: MAXIMUS EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ da contratada: 24.058.239/0001-80

Objeto: Locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada final de enfeites natalinos, a serem implementados em diversos pontos do Município de Timon/MA, conforme procedimento de Dispensa de Licitação nº 05/2025-SEINFRA.

Dotação Orçamentária: Projeto/Atividade: 2053 – Manutenção da Sec. de Obras e Infraestrutura.

Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Fonte de Recurso: 1.500.00 – Próprio

Valor do Contrato: R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos)

Data da Assinatura: 28.11.2025

INEDITORIAL**REQUERIMENTO DE LICENÇA AMBIENTAL**

A EMPRESA R7 DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA, CNPJ: 37.995.908/0001-92, LOCALIZADA NA RUA NEUSA ASSUNÇÃO n° 741, PARQUE ALVORADA, TIMON-MA, CEP 65.633-130, torna público que requereu junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA, a expedição da Licença Ambiental, de acordo com o Processo de nº 238/2025.



Assinado de forma digital por

MUNICIPIO DE

TIMON:06115307000114

DN: c=BR, o=ICP-Brasil,

ou=Certificado Digital PJ A1,

ou=Videoconferencia,

ou=32540441000172, ou=AC

SingularID Multipla,

cn=MUNICIPIO DE

TIMON:06115307000114

Dados: 2025.12.02 17:50:18

-03'00'

ERRATA

No extrato do **Contrato nº 017/2025 – SEINFRA**, de 02 de Dezembro de 2025, publicado na edição nº 3.304 do DOEM:

Onde se lê:

Valor do Contrato: R\$ 123.429,57 (Cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos)

Leia-se:

Valor do Contrato: R\$ 121.654,72 (Cento e vinte e um mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta e dois centavos)

ERRATA

No extrato do **Termo de Ratificação e Adjudicação referente à Dispensa de Licitação nº 05/2025 – SEINFRA**, de 02 de Dezembro de 2025, publicado na edição nº 3.304 do DOEM:

Onde se lê:

valor global de R\$ 123.429,57 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos)

Leia-se:

valor global de R\$ 121.654,72 (Cento e vinte e um mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta e dois centavos)