



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Nº 7797/2025

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

A presente licitação trata-se da escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de itens necessários para a montagem da decoração natalina com finalidade de atender as necessidades da Secretária Municipal de Turismo, Esporte e Juventude (SEMTEJ) do Município de Conceição do Araguaia-PA, consonante ao Processo Administrativo Nº 7797/2025.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 Os materiais destinados à montagem da decoração natalina são essenciais para a composição da festividade e para a criação de uma atmosfera típica do período natalino, conferindo aos espaços públicos uma **estética** acolhedora e de celebração. Além disso, a aquisição desses itens representa um investimento a longo prazo, uma vez que muitos poderão ser reutilizados em anos subsequentes, promovendo sustentabilidade e economia de recursos públicos.

1.2. A decoração será instalada nas Praças da Matriz e da Bíblia, bem como ao longo da Avenida Juscelino Kubitschek, abrangendo locais de grande circulação e relevância turística. A iniciativa é fundamental para as atividades ligadas ao turismo durante o período de fim de ano, pois desperta o interesse de visitantes e da população local, fomentando o fluxo de pessoas em áreas públicas, especialmente nas proximidades de comércios e espaços de alimentação, o que gera impactos econômicos positivos. Ademais, a decoração natalina funciona como instrumento de promoção e marketing, destacando o município em registros fotográficos e audiovisuais compartilhados pelos cidadãos e turistas.

1.3. - Cumpre ressaltar que a implementação da decoração natalina traz benefícios significativos, como a valorização dos espaços públicos, o fortalecimento da identidade cultural, o incentivo ao turismo e o aquecimento do comércio local, consolidando a imagem do município como um destino acolhedor e culturalmente ativo.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

1.4 Diante do exposto, conclui-se que esta aquisição é de suma importância para o prosseguimento das atribuições inerentes à Administração Pública, contribuindo para a eficiência e o bom desempenho dos serviços essenciais da gestão municipal. Trata-se, portanto, de uma medida viável e necessária, capaz de gerar benefícios diretos e indiretos à população e aos servidores, assegurando que o padrão estético e funcional pretendido seja alcançado de forma objetiva e adequada, mediante fornecedores especializados no ramo.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. A contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar, embora não esteja prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), encontra-se em conformidade com os instrumentos de planejamento da Administração Pública Municipal de Conceição do Araguaia – PA.

2.2. O objeto em questão está alinhado às metas estabelecidas no PPA, na LDO e na LOA devendo ser incorporado ao Plano de Contratações Anual (PCA), em atendimento ao disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e no art. 12 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 1/2019.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. O(s) proponente(s) vencedor(es) deverá(ão) entregar os produtos e materiais para decoração natalina com prazo máximo de **05 (cinco) dias** a partir da solicitação da Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Juventude, conforme a necessidade desta Secretaria, nos locais indicados pela mesma, mediante a solicitação do responsável, sendo que todos os custos relativos à entrega serão do proponente vencedor.

3.1.1. Todos os custos de materiais e produtos para execução do serviço, será custeado pelo proponente vencedor, sem causar nenhum ônus a contratante.

3.2. A troca que for solicitada pelo responsável, deverá ocorrer no prazo máximo de 24 horas, a partir da solicitação, sendo que a solicitação para entrega será conforme a necessidade da Secretaria de Turismo, Esporte e Juventude.

3.3. Os materiais/produtos, objeto desta Licitação, deverão ser fornecidos conforme às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - **ABNT, INMETRO e etc.** - **atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), e outras editadas pela Poder Legislativo deste Município.**



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

3.4. O não fornecimento do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas no contrato, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório do Pregão, e ainda conforme rege a Lei Federal Nº 14.133/21.

3.5. Para atender ao objeto da contratação é necessário, além das qualidades e capacidade de execução, alguns requisitos mínimos, como:

3.5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA - Conforme artigo 66 da Lei Federal nº 14.133/2021, como, por exemplo:

- a) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor (o consolidado ou acompanhado de todas as alterações), devidamente registrado em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

3.5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Regularidade perante a Fazenda Federal;
- d) Regularidade perante a Fazenda Estadual;
- e) Regularidade perante a Fazenda Municipal, relativa ao Município da sede do licitante;
- f) Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- g) Regularidade perante a Justiça do Trabalho (certidão negativa de débitos trabalhistas);
- h) Certidão Negativa do Tribunal de Contas da União – Inidôneo;
- i) Todos os documentos neste tópico mencionados deverão ser apresentados na forma prevista na Lei 14.133/2021, essencialmente em seu artigo 68, ou naquelas legislações por ela referenciadas.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

3.5.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Segue abaixo a lista de materiais de DECORAÇÃO NATALINA, sendo distribuídos entre as Praças da Matriz e da Bíblia, também sendo utilizados na Avenida JK em sua extensão, a quantidade dos itens e especificadas na tabela abaixo e memorial de em Anexo I a este Estudo Técnico Preliminar.

ITEM	QTDE	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	15	UND	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6 POL.
02	20	UND	ARAME GALVANIZADO
03	30	UND	BASTÃO DE COLA QUENTE TRANSPARENTE GROSSO
04	20	UND	BENGALA DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 30 CM COR VERMELHO E BRANCO
05	40	UND	BOLAS DE NATAL LISA GRANDE 30CM COR DOURADA
06	40	UND	BOLAS DE NATAL LISA GRANDE 30CM COR VERMELHA
07	50	CX	CASCATA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO QUENTE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V COM 10 METROS DE COMPRIMENTO E 40 CM DE LARGURA
08	50	CX	CASCATA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO NEVE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V. COM 10 METROS DE COMPRIMENTO E 40 CM DE LARGURA
09	05	CX	CASCATA CORTINA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO NEVE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V, 5M x 2,5M.
10	05	CX	CASCATA CORTINA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO QUENTE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V, 5M x 2,5M.
11	01	UND	ESTRELA PARA TOPO DE ÁRVORE DE NATAL, 30 CM, COR DOURADA
22	500	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 4MM BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 5,50 X 1,5CM. CORDÃO TRANSPARENTE DA COR DO LED, CORES DO LED: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E ROSA.
23	500	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 7MM BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 6,50 X 2, 5 CENTIMETROS. BANCO FRIO, CORDÃO VERDE.
24	200	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 4 FIOS, NO MÍNIMO 100



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

			LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 7MM BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 6,50 X 2,5CENTIMETROS. BANCO QUENTE, CORDÃO VERDE.
25	1000	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 7 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 90 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 4MM CONTENDO NO MÍNIMO 18 ESTROBINHOS, BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 5,50 X 1,5 CENTIMETROS, CORDÃO TRANSPARENTE DA COR DO LED, CORES DO LED: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E ROSA.
26	500	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 4MM, CONTENDO NO MÍNIMO 20 ESTROBINHOS BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA, E RETIFICADOR BLINDADO 12 W DE 5,50X1,5CM, CORDÃO TRANSPARENTE NA COR DO LED, CORES DO LED: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E ROSA.
27	2	UND	PISTOLA DE COLA QUENTE 220V P/ BASTÃO GROSSO PROFISSIONAL
28	50	UND	AQUISIÇÃO DE REFLETOR NA COR BRANCO, POTÊNCIA 100W, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LUMENS
29	30	UND	SINO DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 30 CM COR DOURADO
30	500	PCT	ABRAÇADEIRA EM NYLON 6.6 TEMPERATURA DE TRABALHO -20 CA + 80C, ALTA RESISTENCIA A ABRASÃO, COR AMARELA, DIMENSOES 200X3,6MM (+- 5%) PACOTE 100X1
31	200	PCT	ABRAÇADEIRA EM NYLON 6.6 TEMPERATURA DE TRABALHO -20 CA + 80C, ALTA RESISTENCIA A ABRASÃO, COR NEUTRA, DIMENSOES 400X7,6MM (+- 5%) PACOTE 100X1
32	100	PCT	ABRAÇADEIRA EM NYLON 6.6 TEMPERATURA DE TRABALHO -20 CA + 80C, ALTA RESISTENCIA A ABRASÃO, COR NEUTRA, DIMENSOES 1000X9,0MM (+- 5%) PACOTE 10X1
33	500	UN	ESTROBO OVAL COM POTÊNCIA 12 W , CORES BRANCA, AZUL, VERMELHO, ROSA, VERDE E AMARELO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, DISPARO NO MÍNIMO 55 A 60 VEZES POR MINUTO, SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSO OU ABRAÇADEIRAS DE NYLON, DIMENSÃO MÁXIMA : COMPRIMENTO 100MM X LARGURA 60MM X 50MM ALTURA, IP MÍNIMO: 44, VIDA ÚTIL APROXIMADA: 10 MILHÕES DE FLASHES, VISIBILIDADE DE ATÉ 5 KM



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

34	20	UND	CORDÃO DE STROOBO DE 7 METROS FIO TRANSPARENTES, CONTENDO 20 STROOBOS LUZ BRANCO FRIO 6000K/6500K, POTÊNCIA DE 3W, BIVOLT.
35	200	UND	TUBO DE LED TIPO SNOW FALL, COMPRIMENTO 150 CM, 220 V, COR DA LUZ BRANCO FRIO, BLINDADO
36	200	UND	TUBO DE LED TIPO SNOW FALL, COMPRIMENTO 120 CM, 220 V, COR DA LUZ BRANCO FRIO, BLINDADO
37	500	UND	TUBO DE LED TIPO SNOW FALL, COMPRIMENTO 100 CM, 220 V, COR DA LUZ BRANCO FRIO, BLINDADO
38	200	UND	CHUVA DE METEORO COM 100 LEDS BRANCOS FRIOS E COM MOVIMENTO SNOW FALL. MEDINDO: 10CM DE ALTURA X 1,00M DE COMPRIMENTO. PARA MAIOR RESISTÊNCIA QUANDO USADO EM ÁREAS EXTERNAS, A CAIXA CONVERSORA (QUE POSSIBILITA OS MOVIMENTOS) É ISOLADA COM RESINA CRISTAL LÍQUIDA. NÃO ACOMPANHA PLUG. TENSÃO DE 220V. POTÊNCIA DA FIGURA: 6W.

4.2. Os quantitativos constantes deste Estudo Técnico Preliminar e do memorial e da estimativa de custos possuem caráter estritamente estimativo, servindo como referência técnica e orçamentária para o planejamento e contratação da decoração natalina, não representando medições fixas ou definitivas.

4.3. Deste modo, em razão da natureza visual, criativa e adaptativa da execução da decoração natalina, poderão ocorrer variações nos quantitativos inicialmente previstos, conforme as necessidades verificadas durante a montagem e ambientação in loco.

4.3.1. As eventuais variações nos quantitativos poderão decorrer de, entre outros motivos:

- I. Ajustes de escala, proporção e posicionamento dos elementos decorativos, visando à harmonia estética do conjunto;
- II. Redefinição de pontos de destaque em função da percepção visual do espaço e da circulação do público;
- III. Adequação técnica à infraestrutura existente, considerando distâncias entre postes, árvores, canteiros e pontos de energia;
- IV. Reforço, complementação ou substituição de componentes para assegurar uniformidade de iluminação, segurança elétrica e estabilidade das estruturas;
- V. Incorporação de novos elementos decorativos ou readequação dos já existentes, conforme o resultado visual desejado pela Administração.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

4.4. A Administração Municipal poderá autorizar, sempre que necessário, ajustes de quantitativos e redistribuição de materiais entre os locais contemplados (Praça da Bíblia, Praça da Matriz e Avenida JK) ou outras localidades, mantendo o equilíbrio global dos insumos e o atendimento integral ao objeto contratado.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A aquisição dos itens necessários para a montagem da decoração natalina mostra-se mais vantajosa do que a locação ou a contratação de empresa terceirizada para execução do serviço, considerando aspectos econômicos, operacionais e de interesse público.

5.2. Em primeiro lugar, a compra definitiva dos materiais representa um investimento a longo prazo, pois os itens poderão ser reutilizados em anos subsequentes, reduzindo significativamente os custos com futuras decorações natalinas. Diferentemente da locação, que gera despesas recorrentes a cada novo evento, a aquisição permite formar um acervo próprio do município, possibilitando que a Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Juventude realize adequações e reaproveitamentos conforme o planejamento anual, garantindo autonomia e economia de recursos públicos.

5.3. Além disso, a contratação de empresa para montagem completa geralmente envolve custos mais elevados, pois abrange não apenas o fornecimento dos materiais, mas também a mão de obra, transporte, montagem e desmontagem — valores que, somados, superam o custo de aquisição direta dos itens. Ao optar pela compra, o município pode utilizar sua equipe própria ou mão de obra local para a instalação, promovendo otimização de recursos humanos e fortalecimento da economia local.

5.4. Outro ponto relevante é que a posse definitiva dos materiais permite planejar e executar decorações com antecedência, adaptando os itens para diferentes espaços e eventos, o que aumenta a versatilidade e o aproveitamento do investimento público.

5.5. Dessa forma, a opção pela aquisição dos itens revela-se técnica, econômica e administrativamente mais vantajosa, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021, além de garantir sustentabilidade financeira e continuidade das ações culturais e turísticas promovidas pela gestão municipal.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

6.1. As estimativas preliminares de preços têm por finalidade subsidiar a análise de viabilidade da contratação, permitindo avaliar a relação custo-benefício do objeto e a adequação orçamentária da despesa, em observância ao disposto no inciso VI do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.2. Considerando que o Estudo Técnico Preliminar (ETP) integra a etapa de planejamento da contratação, e que a pesquisa de preços (art. 23 da Lei nº 14.133/2021) constitui procedimento próprio da fase preparatória, entende-se que, neste momento, é suficiente a apresentação de valores estimados de referência, obtidos a partir de fontes confiáveis, de modo a permitir o delineamento inicial da viabilidade econômico-financeira da futura contratação.

6.3. Para a formação do valor estimado, utilizou-se como referência uma pesquisa mercadológica junto a fornecedor local, considerando o histórico de contratações análogas e os preços atualmente praticados no mercado regional.

6.4. Essa metodologia visa refletir, de forma fidedigna, o comportamento de preços médios do setor, atendendo ao que preconiza o §1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual a estimativa de preços poderá ser obtida por meio de:

“(...) utilização de dados de contratações anteriores, de bancos de preços públicos ou privados, ou ainda de outras fontes de informação de mercado capazes de aferir a razoabilidade do valor estimado.”

6.5. Dessa forma, a presente estimativa cumpre a finalidade de embasar tecnicamente o valor de referência para o planejamento da despesa, permitindo que, em fase posterior, a pesquisa formal de preços seja conduzida com base em parâmetros realistas e compatíveis com o mercado, garantindo economicidade, transparência e efetividade à futura contratação.

6.6. O valor global estimado da contratação é de **R\$ 852.680,00** (oitocentos e cinquenta e dois mil, seiscentos e oitenta reais), conforme planilha detalhada de composição de custos apresentada abaixo, a qual consolida os itens, quantidades e valores unitários que compõem a estimativa orçamentária. Para a definição dos valores, **utilizou-se como base o orçamento apresentado pela empresa A CARDOSO COSTA ME (em anexo)**, considerado o mais representativo e compatível com as especificações e necessidades da contratação.

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Valor unitário	Valor Total
------	------	------	---------------	----------------	-------------



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

01	15	UND	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6 POL.	R\$ 45,00	R\$ 675,00
02	20	UND	ARAME GALVANIZADO	R\$ 33,00	R\$ 660,00
03	30	UND	BASTÃO DE COLA QUENTE TRANSPARENTE GROSSO	R\$ 79,50	R\$ 2.385,00,00
04	20	UND	BENGALA DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 30 CM COR VERMELHO E BRANCO	R\$ 135,00	R\$ 2.700,00
05	40	UND	BOLAS DE NATAL LISA GRANDE 30CM COR DOURADA	R\$ 155,00	R\$ 6.200,00
06	40	UND	BOLAS DE NATAL LISA GRANDE 30CM COR VERMELHA	R\$ 155,00	R\$ 6.200,00
07	50	CX	CASCATA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO QUENTE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V COM 10 METROS DE COMPRIMENTO E 40 CM DE LARGURA	R\$ 190,00	R\$ 9.500,00
08	50	CX	CASCATA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO NEVE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V. COM 10 METROS DE COMPRIMENTO E 40 CM DE LARGURA	R\$ 210,00	R\$ 10.500,00
09	05	CX	CASCATA CORTINA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO NEVE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V, 5M x 2,5M.	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00
10	05	CX	CASCATA CORTINA EM LED, 08 FUNÇÕES, COR BRANCO QUENTE, COM CONEXÃO, MACHO/FÊMEA, 220V, 5M x 2,5M.	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00
11	01	UND	ESTRELA PARA TOPO DE ÁRVORE DE NATAL, 30 CM, COR DOURADA	R\$ 120,00	R\$ 120,00
12	10	UND	LAÇO DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 15CM COR DOURADO	R\$ 55,00	R\$ 550,00
13	10	UND	LAÇO DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 15CM COR VERMELHO	R\$ 55,00	R\$ 550,00
14	30	UND	LAÇO DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 30CM COR DOURADO	R\$ 79,00	R\$ 2.370,00
15	30	UND	LAÇO DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 30CM COR VERMELHO	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00
16	10.000	MT	MANGUEIRA LUMINOSA COM ESTROBINHO, COR BRANCO QUENTE WARM, 12MM MÍNIMO 42	R\$ 15,00	R\$ 150.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

			LEDS POR METRO, 30 LEDS FIXO E 12 ESTROBINHOS, LED NA POSIÇÃO HORIZONTAL QUE POSSIBILITE SER VISTO EM 360°, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, CONSUMO MÁXIMO DE 3W POR METRO, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS. ROLO DE 100MTS, CORTE A CADA 1M		
17	10.000	MT	MANGUEIRA LUMINOSA COM ESTROBINHO, COR BRANCO FRIO, 12MM MÍNIMO 42 LEDS POR METRO, 30 LEDS FIXO E 12 ESTROBINHOS, LED NA POSIÇÃO HORIZONTAL QUE POSSIBILITE SER VISTO EM 360°, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, CONSUMO MÁXIMO DE 3W POR METRO, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS. ROLO DE 100MTS, CORTE A CADA 1M	R\$ 15,00	R\$ 150.000,00
18	4.000	MT	MANGUEIRA LUMINOSA COM ESTROBINHO, COR VERDE, 12MM MÍNIMO 42 LEDS POR METRO, 30 LEDS FIXO E 12 ESTROBINHOS, LED NA POSIÇÃO HORIZONTAL QUE POSSIBILITE SER VISTO EM 360°, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, CONSUMO MÁXIMO DE 3W POR METRO, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS. ROLO DE 100MTS, CORTE A CADA 1M	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
19	3.000	MT	MANGUEIRA LUMINOSA COM ESTROBINHO, COR VERMELHO, 12MM MÍNIMO 42 LEDS POR METRO, 30 LEDS FIXO E 12 ESTROBINHOS, LED NA POSIÇÃO HORIZONTAL QUE POSSIBILITE SER VISTO EM 360°, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, CONSUMO MÁXIMO DE 3W POR METRO, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS. ROLO DE 100MTS, CORTE A CADA 1M	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
20	3.000	MT	MANGUEIRA LUMINOSA COM ESTROBINHO, COR AZUL, 12MM	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

			MÍNIMO 42 LEDS POR METRO, 30 LEDS FIXO E 12 ESTROBINHOS, LED NA POSIÇÃO HORIZONTAL QUE POSSIBILITE SER VISTO EM 360º, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, CONSUMO MÁXIMO DE 3W POR METRO, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20.000 HORAS. ROLO DE 100MTS, CORTE A CADA 1M		
21	500	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 14 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 4MM BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 5,50 X 1,5CM. CORDÃO TRANSPARENTE DA COR DO LED, CORES DO LED: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E ROSA.	R\$ 47,00	R\$ 23.500,00
22	500	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 4MM BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 5,50 X 1,5CM. CORDÃO TRANSPARENTE DA COR DO LED, CORES DO LED: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E ROSA.	R\$ 41,00	R\$ 20.500,00
23	200	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 7MM BLINDADAS	R\$ 55,00	R\$ 27.500,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

			COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 6,50 X 2, 5 CENTIMETROS. BANCO FRIO, CORDÃO VERDE.		
24	500	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 4 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 7MM BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 6,50 X 2,5CENTIMETROS. BANCO QUENTE, CORDÃO VERDE.	R\$ 55,00	R\$ 27.500,00
25	1000	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 7 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 90 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 4MM CONTENDO NO MÍNIMO 18 ESTROBINHOS, BLINDADAS COM COLA DE SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA E RETIFICADOR BLINDADO 12W DE 5,50 X 1,5 CENTIMETROS, CORDÃO TRANSPARENTE DA COR DO LED, CORES DO LED: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E ROSA.	R\$ 31,00	R\$ 31.000,00
26	500	CX	CORDÃO DE LED BLINDADO, COM ESPAÇAMENTO APROXIMADO DE 10 METROS COM 3 FIOS, NO MÍNIMO 100 LEDS POR CORDÃO, LÂMPADA DE 4MM, CONTENDO NO MÍNIMO 20 ESTROBINHOS BLINDADAS COM COLA DE	R\$ 47,00	R\$ 23.500,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

			SILICONE NA SUA BASE, COM REVESTIMENTO EM PLÁSTICO DURO E RECOBERTO POR CAPA PLÁSTICA, TOMADA MACHO E FÊMEA, E RETIFICADOR BLINDADO 12 W DE 5,50X1,5CM, CORDÃO TRANSPARENTE NA COR DO LED, CORES DO LED: AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E ROSA.		
27	2	UND	PISTOLA DE COLA QUENTE 220V P/ BASTÃO GROSSO PROFISSIONAL	R\$ 310,00	R\$ 620,00
28	50	UND	AQUISIÇÃO DE REFLETOR NA COR BRANCO, POTÊNCIA 100W, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LUMENS	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00
29	30	UND	SINO DE ENFEITE DE NATAL GRANDE 30CM COR DOURADO	R\$ 155,00	R\$ 4.650,00
30	500	PCT	ABRAÇADEIRA EM NYLON 6.6 TEMPERATURA DE TRABALHO -20 CA + 80C, ALTA RESISTENCIA A ABRASÃO, COR AMARELA, DIMENSOES 200X3,6MM (+- 5%) PACOTE 100X1	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
31	200	PCT	ABRAÇADEIRA EM NYLON 6.6 TEMPERATURA DE TRABALHO -20 CA + 80C, ALTA RESISTENCIA A ABRASÃO, COR NEUTRA, DIMENSOES 400X7,6MM (+- 5%) PACOTE 100X1	R\$ 37,00	R\$ 7.400,00
32	100	PCT	ABRAÇADEIRA EM NYLON 6.6 TEMPERATURA DE TRABALHO -20 CA + 80C, ALTA RESISTENCIA A ABRASÃO, COR NEUTRA, DIMENSOES 1000X9,0MM (+- 5%) PACOTE 10X1	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
33	500	UND	ESTROBO OVAL COM POTÊNCIA 12 W, CORES BRANCA, AZUL, VERMELHO, ROSA, VERDE E AMARELO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, DISPARO NO MÍNIMO 55 A 60 VEZES POR MINUTO, SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSO OU	R\$ 65,00	R\$ 32.500,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

			ABRAÇADEIRAS DE NYLON, DIMENSÃO MÁXIMA : COMPRIMENTO 100MM X LARGURA 60MM X 50MM ALTURA, IP MÍNIMO: 44, VIDA ÚTIL APROXIMADA: 10 MILHÕES DE FLASHES, VISIBILIDADE DE ATÉ 5 KM		
34	20	UND	CORDÃO DE STROOBO DE 7 METROS FIO TRANSPARENTES, CONTENDO 20 STROOBOS LUZ BRANCO FRIO 6000K/6500K, POTÊNCIA DE 3W, BIVOLT.	R\$ 610,00	R\$ 12.200,00
35	200	UND	TUBO DE LED TIPO SNOW FALL, COMPRIMENTO 150 CM, 220 V, COR DA LUZ BRANCO FRIO, BLINDADO	R\$ 135,00	R\$ 27.000,00
36	200	UND	TUBO DE LED TIPO SNOW FALL, COMPRIMENTO 120 CM, 220 V, COR DA LUZ BRANCO FRIO, BLINDADO	R\$ 110,00	R\$ 22.000,00
37	500	UND	TUBO DE LED TIPO SNOW FALL, COMPRIMENTO 100 CM, 220 V, COR DA LUZ BRANCO FRIO, BLINDADO	R\$ 90,00	R\$ 45.000,00
38	200	UND	CHUVA DE METEORO COM 100 LEDS BRANCOS FRIOS E COM MOVIMENTO SNOW FALL. MEDINDO: 10CM DE ALTURA X 1,00M DE COMPRIMENTO. PARA MAIOR RESISTÊNCIA QUANDO USADO EM ÁREAS EXTERNAS, A CAIXA CONVERSORA (QUE POSSIBILITA OS MOVIMENTOS) É ISOLADA COM RESINA CRISTAL LÍQUIDA. NÃO ACOMPANHA PLUG. TENSÃO DE 220V. POTÊNCIA DA FIGURA: 6W.	R\$ 210,00	R\$ 42.000,00

6.7. Cumpre destacar que, em consonância com as contratações precedentes, a saber, os Contratos nº 079/2023, nº 080/2023, nº 050/2024 e nº 049/2024, constata-se que o valor ora estimado para a execução da decoração natalina



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

referente ao exercício vigente apresenta-se superior aos montantes pactuados em exercícios anteriores.

6.8. Tal variação justifica-se em razão da ampliação do escopo das atividades previstas para o exercício corrente, que contempla a decoração de novos logradouros públicos e a inclusão de elementos cenográficos adicionais, visando ao aprimoramento do projeto temático e à valorização dos espaços urbanos durante o período natalino. Ademais, destaca-se que os reajustes observados refletem a atualização dos custos de materiais, mão de obra e serviços especializados, em consonância com as condições de mercado vigentes, atendendo, assim, aos princípios da razoabilidade e da economicidade que regem a Administração Pública.

6.9. Ademais, o aumento também reflete a adequação dos preços aos custos atuais de mercado, considerando reajustes em materiais elétricos e componentes metálicos, bem como a valorização da execução técnica especializada exigida para a montagem, instalação e manutenção das estruturas decorativas em áreas públicas de grande circulação.

6.10. Esses fatores, em conjunto, justificam plenamente a elevação do valor estimado, preservando a coerência com os princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, e assegurando que a contratação atenda aos padrões técnicos e estéticos desejados pela Administração Municipal.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A presente contratação tem como objetivo a aquisição de itens necessários para a montagem da decoração natalina a ser instalada nas Praças da Matriz, Praça da Bíblia e Avenida Juscelino Kubitschek, com a finalidade de valorizar os espaços públicos, fortalecer a identidade cultural e promover o turismo e o comércio local durante o período festivo.

7.2. No conjunto dos materiais a serem adquiridos, apenas as ferragens utilizadas na estrutura da decoração demandam eventual manutenção ou assistência técnica, em razão de sua natureza metálica e função estrutural, que exigem verificação de integridade e segurança para reutilização em anos subsequentes.

7.3. Os demais itens da decoração, como elementos ornamentais, luminosos e decorativos, não requerem manutenção ou assistência técnica, uma vez que são confeccionados em materiais de baixo custo e de uso eventual, não sendo



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

economicamente viável a contratação de serviços para reparos ou reposições desses componentes.

7.4. Dessa forma, a solução adotada contempla uma aquisição racional e eficiente, priorizando materiais que combinam durabilidade e baixo custo de manutenção, garantindo viabilidade econômica, segurança na instalação e reaproveitamento futuro dos itens compatíveis, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

8.1. O processo licitatório poderá ser realizado por item, tendo em vista que o objeto é divisível. Cabendo ao julgamento não permitir prejuízo para o conjunto da solução ou perda da economia de escala. Visando ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.2. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Primeiramente, não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda o **Decreto Municipal nº 023/2024, DE 01 DE MARÇO DE 2024**, que dispõe sobre as regras de atuação dos Gestores e Fiscais de Contrato.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização das aquisições podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Is 24
Jo

11.2. A contratação que se pretende, portanto, é autônoma e prescinde de contratações correlatas ou interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Entendendo o conceito de “Impacto Ambiental” como alterações no meio ambiente em consequência de atividades humanas (negativas ou positivas, permanentes ou temporárias) dentro do espaço geográfico, e após análise desta Administração, não se verificaram impactos ambientais advindos desta contratação.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar para subsidiar esta contratação, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda é a contratação, através do Pregão Eletrônico para o objeto: **AQUISIÇÃO DE ITENS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM DA DECORAÇÃO NATALINA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA** que atenda aos padrões e preços de mercado, assim como corresponda às especificações e qualificações deste documento.

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA, aos 24 de setembro de 2025.

Ana Carolina de Jesus Margalho

Ana Carolina de Jesus Margalho

Portaria: 174/2025.

Ana Carolina de Jesus Margalho
CHEFE DE DIVISÃO - NÍVEL
PORTARIA 174/2025



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

ANEXO I ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

1. Introdução

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar a estimativa dos quantitativos de materiais e insumos necessários à execução da **decoração natalina da Praça da Bíblia, Praça da Matriz e extensão das Avenidas JK e Intendente Norberto Lima**, situadas no Município de **Conceição do Araguaia – PA**, em conformidade com o planejamento visual e temático proposto para o evento **“Natal Luz 2025”**.

Os quantitativos apresentados foram determinados de forma estimativa, com base nas medições realizadas in loco, na experiência técnica de execuções anteriores, na proporção das áreas a serem ornamentadas e na necessidade de garantir ambientação harmônica, iluminada e visualmente integrada nos principais espaços públicos do município.

2. Critérios Utilizados para Estimativa

- Levantamento estimativo elaborado a partir da medição direta no local dos espaços e itens já próprios desta secretaria, considerando o porte das praças, a extensão da avenida e os pontos de maior relevância e destaque urbano;
- Projeção proporcional de utilização dos materiais, conforme as dimensões médias de árvores, postes e estruturas metálicas destinadas à instalação dos componentes decorativos;
- Garantia de equilíbrio visual e harmonia estética entre os três principais pontos de ornamentação;
- Referência técnica em projetos de decorações natalinas anteriores, com ampliação e aprimoramento dos conjuntos luminosos, de forma a assegurar cobertura integral das novas áreas incorporadas;
- Adoção de critérios técnicos e estéticos, contemplando sistemas de iluminação em 220V, tecnologia LED de alta eficiência energética, cores temáticas natalinas e materiais com resistência comprovada às intempéries e ao uso contínuo em ambiente externo.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

3. Divisão de aplicação dos materiais

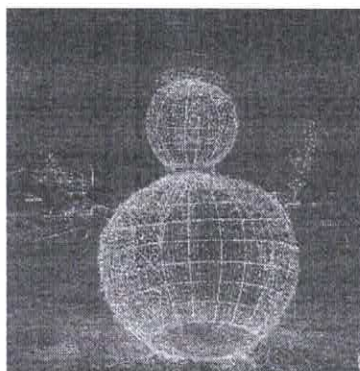
PRAÇA DA BÍBLIA - Estruturas existentes

Figura 1. Decoração de 01 boneco de neve 4mx2m iluminado em led

- Boneco de neve com corpo totalmente coberto por cordão de LED na cor branco neve.

Detalhes do rosto e acessórios iluminados conforme especificações abaixo:

- Nariz, boca, olhos e braços: em cordão de LED branco quente;
- Cachecol e chapéu: em cordão de LED vermelho.
- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (200x3,6mm e 1000x9,0mm) na cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem



Item	Cor	Tamanho	Total
Cor Cordão de LED (14m)	Branco Neve	10 unidades	140 metros
	Branco Quente	03 unidades	42 metros
	Vermelho	01 unidades	14 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branca	10 pacotes	10
Abraçadeira 1000x9,0mm	Branca	02 pacotes	02



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Figura 2. Decoração de 01 coroa 4mx8m com mangueiras e cordão de led.

Descrição Detalhada:

- Composta por 06 hastes em estrutura metálica cobertas com cordão de LED na cor azul.
- No topo, será instalada uma estrela, revestida com cordões de LED na cor branco frio.
- Toda a borda da coroa será finalizada com mangueira de LED na cor branco frio, proporcionando destaque e definição ao contorno da peça.
- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (200x3,6mm e 1000x9,0mm) na cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem



Item	Cor	Tamanho	Total
Cor Cordão de LED (14m)	Azul	15 caixas	210 metros
	Branco Frio	01 caixa	14 metros
Cor Mangueiras de LED	Branco Frio	40 metros	40 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branca	10 pacotes	10
Abraçadeira 1000x9,0mm	Branca	05 pacotes	05

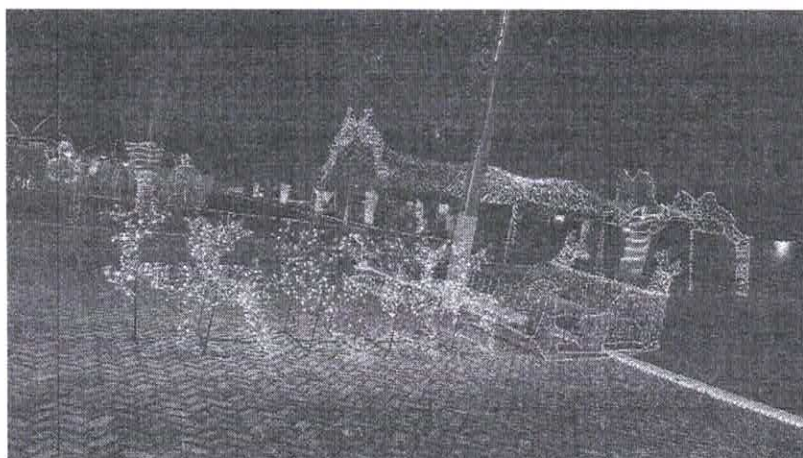


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Figura 3. Decoração de trenó com 09 renas em estrutura de ferro 1mx1m com cordão de led e mangueiras

Descrição Detalhada:

- Estruturas em ferro, com as renas totalmente revestidas com cordão de LED na cor branco frio.
- O trenó será iluminado com cordões de LED nas cores verde e branco neve, formando um contraste harmônico.
- As bordas do trenó serão finalizadas com mangueira de LED na cor branco quente, garantindo acabamento e brilho uniforme.
- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (200x3,6mm) na cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem



Item	Cor	Tamanho	Total
Cor Cordão de LED (14m)	Branco frio	09 caixas	126 metros
	Verde	05 caixas	70 metros
	Branco Quente	01 caixa	14 metros
Cor Mangueiras	Branco Quente	50 metros	50 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branca	05 pacotes	05



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Figura 4. Decoração anjos 2d 1mx1m

Descrição Detalhada:

- Estruturas planas em ferro no formato de anjos.
- Revestidas com cordão de LED na cor branco neve, proporcionando leveza e destaque visual.
- Os contornos serão delineados com mangueira de LED na cor azul, valorizando o desenho e aumentando a visibilidade noturna.
- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (200x3,6mm) na cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem



Item	Cor	Quantidade	Total
Cor Cordão de LED (14m)	Branco Neve	02 caixas	28 metros
Cor Mangueiras (10m)	Azul	10 metros	10 metros
Abraçadeira 200x3.6mm	Branco	03 pacotes	03

Figura 5. Decoração túnel 3mx3m medindo 10m de comprimento, com arcos de ferro por cima

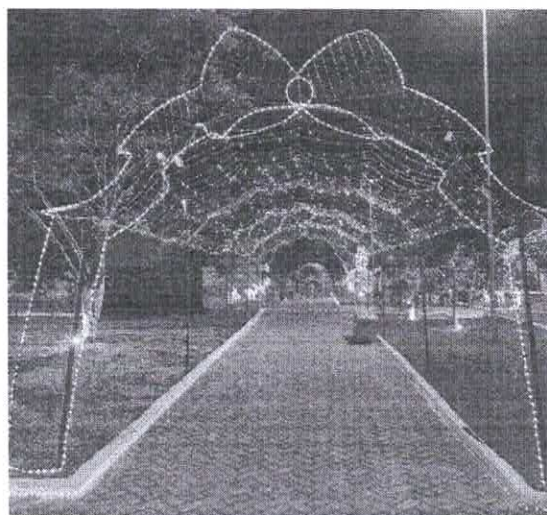
Descrição Detalhada:

- Estrutura composta por arcos metálicos que formam o túnel.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

- Os laços da parte frontal do túnel serão decorados com cordões de LED na cor vermelha, suas bordas terão acabamento em mangueira de LED branco quente.
- A extensão do túnel será iluminada com cascatas de LED na cor branco neve, criando um efeito de imersão e encantamento.
- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (200x3,6mm e 400x7,6mm) na cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem.



Item	Cor	Quantidade	Total
Cor Cascata (10m)	Branco Neve	64 caixas	640 metros
Cor Cordão de led (10m)	Vermelho	20 caixas	200 metros
Cor Mangueira	Branco Quente	4 laços	80 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branco	10 pacotes	10
Abraçadeira 400x7,6mm	Branco	06 pacotes	06

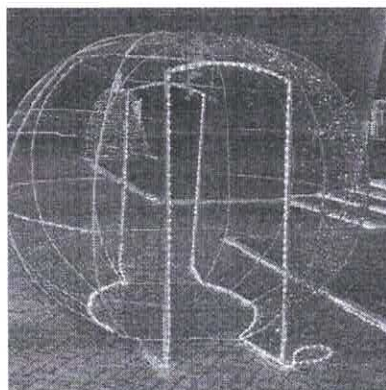
Figura 6. Decoração bola 2mx2m coberta por cordões de led com bordas de mangueiras



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Descrição Detalhada:

- Estrutura metálica no formato de bola natalina.
- Revestida com **cordões de LED na cor branco neve**.
- As bordas serão finalizadas com **mangueira de LED na cor verde**, garantindo destaque e acabamento refinado.
- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (200x3,6mm) na cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem



Item	Cor	Quantidade	Total
Cor Cordão de LED (10m)	Branco Neve	40 caixas	400 metros
Cor Mangueira (10m)	Verde	30 caixas	300 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branca	07 pacotes	07

Figura 7. Decoração 03 caixas de presente uma caixa medindo 1mx1m, outra 2mx1m e a terceira 3mx2m.

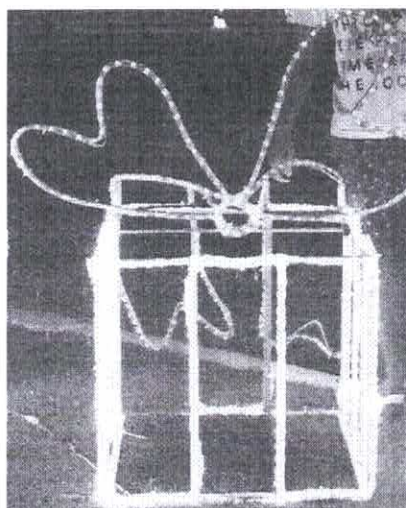
Descrição Detalhada:

- Conjunto composto por **03 caixas de presente** em estrutura metálica (01 caixa medindo 1m x 1m; 01 caixa medindo 2m x 1m e 01 caixa medindo 3m x 2m).



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

- Todas as caixas serão **revestidas com mangueiras de LED na cor verde**, garantindo um visual clássico e vibrante.
- Os **laços superiores** das caixas serão destacados com **mangueiras de LED na cor branco frio**, criando contraste e realce nos detalhes decorativos.
- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (200x3,6mm) a cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem



Item	Cor	Quantidade	Total
Mangueira de Led	Verde	100 metros	100 metros
Mangueira de Led	Branco frio	30 metros	30 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branco	06 pacotes	06

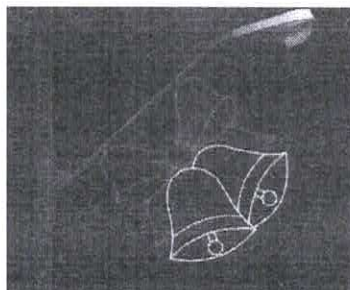
Figura 8. Decoração 2 sinos 2D 01mx2m

- Estrutura de Ferro medindo 1m de Altura 2m de Largura
- Bordoado com Mangueira Luminosa na Cor Branco Frio;



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

- Preenchido com Cordão de Led Azul.



Item	Cor	Quantidade	Total
Cordão de led (7m)	Azul	6 caixas	42 metros
Mangueira de Led	Branco frio	15 metros	15 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branco	06 pacotes	06

Figura 9. Decoração árvore de natal 15mx06m

Descrição Detalhada:

Estrutura montada com elementos iluminativos e decorativos tradicionais, combinando elegância e brilho natalino.

- Iluminação principal composta por cordões de LED nas cores branco quente e branco frio, criando um equilíbrio entre o aconchego e o brilho sofisticado.
- Destaque para os cordões de Strobo de 7m e os stroobos ovais na cor branco frio, que proporcionam um efeito cintilante e dinâmico à árvore.
- Enfeites clássicos como bengalas nas cores vermelho e branco, bolas lisas de 30cm nas cores dourado e vermelho e sinos dourados de 30cm trazem o espírito natalino tradicional.
- Laços decorativos em dois tamanhos (15cm e 30cm) nas cores dourado e vermelho enriquecem visualmente a árvore com detalhes refinados e festivos.
- Tubos de LED na cor branco frio são utilizados para reforçar o contorno da estrutura, garantindo destaque visual mesmo à distância.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

- Todos os elementos serão fixados com abraçadeiras resistentes (400x7,6mm e 1000x9,0mm) na cor branca, mantendo a estabilidade e a estética da montagem.



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Stroobo Oval	Branco Frio	100 unid x 7m	700 metros
Bengalas 30cm	Vermelho e Branco	10 unidades	10
Bolas Lisas 30cm	Dourado	20 unidades	20
	Vermelha	20 unidades	20
Laço 15cm	Dourado	05 unidades	05
	Vermelho	05 unidades	05
Laço 30cm	Dourado	15 unidades	15
	Vermelha	15 unidades	15
Cordão de Led 14m	Branco Quente	100 caixas x 14m	1400 metros
	Branco Frio	100 caixas x 14m	1400 metros
Sino 30cm	Dourado	15 unidades	15
Cordão de Stroobo 7m	Branco Frio	10 unidades x 7m	70 metros
Tubo de Led	Branco Frio	50 unidades	50
Abraçadeira 400x7,6mm	Branco	50 pacotes	50
Abraçadeira 1000x9,0mm	Branco	20 pacotes	20



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

DECORAÇÃO NATALINA NOS CANTEIROS DA AVENIDA JK

- Extensão total da avenida: 2.050 metros.
- Os canteiros centrais serão decorados com mangueiras de LED ao longo de toda a via.
- As mangueiras de LED serão instaladas ao redor dos canteiros, valorizando o paisagismo e criando um efeito visual contínuo.
- As mangueiras de LED nas cores (branco quente e branco frio) serão distribuídas de forma intercalada, ao longo de toda a extensão da avenida, proporcionando um contraste harmonioso e dinâmico.



Item	Cor	Quantidade	Total
Mangueiras de led (100m)	Branco Quente	18 caixas	1800 metros
Mangueiras de led (100m)	Branco Frio	18 caixas	1800 metros

AVENIDA INTENDENTE NORBERTO LIMA – ESTRUTURA EXISTENTE.

Figura 1. Decoração de quatro contornos dos canteiros centrais com mangueira luminosa.

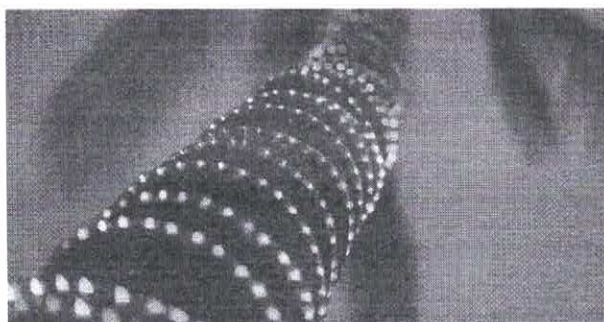


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira luminosa 100m	branco quente	12 caixas	1200

Figura 2. Decoração de 20 árvores com mangueira luminosa



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira luminosa (100m)	Branco Frio	20 caixas	2.000 metros

PRAÇA DO BANCO DA MENTIRA (BEIRADEIRO)

- Decoração do **contorno da praça** com mangueira luminosa.

Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira luminosa (100m)	Branco Frio	4 caixas	400 metros

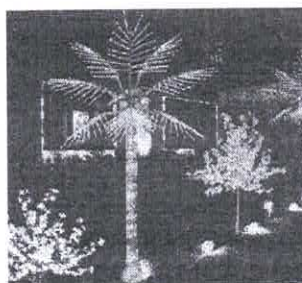
- Decoração do **contorno do jardim** da praça com mangueira luminosa.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

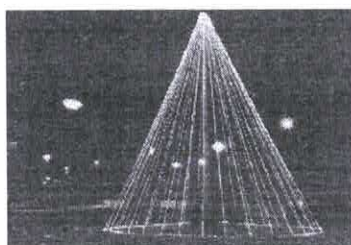
Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira luminosa 100m	Branco quente	2 caixas	200 metros

- Decoração de 2 coqueiros com 1m e 20cm com stroobo.



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Cordão de stroobo 7m	branco	2 unidades	14 metros
Abraçadeira 200x3,6MM	branco	2 pacotes	4 pacotes

Duas árvores de Natal montadas em duas luminárias da praça, usando como base dois anéis de ferro de 2m de diâmetro decorados com mangueira de led.





ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira de led 100m	verde	1 caixa	100m
Abraçadeira 200x3,6MM	branco	4 pacotes	8 pacotes

PRAÇA DA MATRIZ

ESTRUTURAS EXISTENTES

Figura 1. 01 Arvore Grande de Natal de Estrutura Metalica de 15 Metros de Altura, 6 Metros de Circunferência com Uma Estrela Grande Na Ponta do Mastro, Decorada Com Festão Branco, Luz de Stroobos na Cor Branco , Pendentes de Bengalas no Branco e Vermelho, Bolas Nas Cores Vermelha e Dourado, Laço de Tamanho Varidos na Cor Dourado e Vermelha, Cordão de Led Nas Cores Vermelho e Branco Frio, Pendente de Sino na Cor Dourado, Cordão de Stroobo na Cor Branco Frio, Tubo de Led Branco Frio e Abraçadeira Para fixação das Estruturas.



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Stroobo Oval	Branco Frio	100 unidades	100



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Bengalas 30cm	Vermelho e Branco	10 unidades	10
Bolas Lisas 30cm	Dourado	20 unidades	20
	Vermelha	20 unidades	20
Laço 15cm	Dourado	05 unidades	05
	Vermelho	05 unidades	05
Laço 30cm	Dourado	15 unidades	15
	Vermelha	15 unidades	15
Cordão de Led 14m	Vermelho	100 caixas	1400
	Branco Frio	100 caixas	1400
Sino 30cm	Dourado	15 unidades	15
Cordão de Stroobo 7m	Branco Frio	10 unidades	70
Tubo de Led 150cm	Branco Frio	50 unidades	50
Abraçadeira 400x7,6mm	Branco	50 pacotes	50
Abraçadeira 1000x9,0mm	Branco	20 pacotes	20

Figura 2. 01 Urso Polar de 4 Metros de Altura com 4 Metro de Diâmetro Em Ferro, Sendo: Barras Chatas de 3/4x1/8 e 1/2x1/8, Metalon 30x30 chapa 18, decorado com Cordão de Led nas Cores Branco Quente Envolto no Focinho, Sola das Patas e Orelhas e Branco Frio no Corpo e Cabeça. As Abraçadeiras são Utilizadas na Fixação do Cordão de Led na Estrutura.



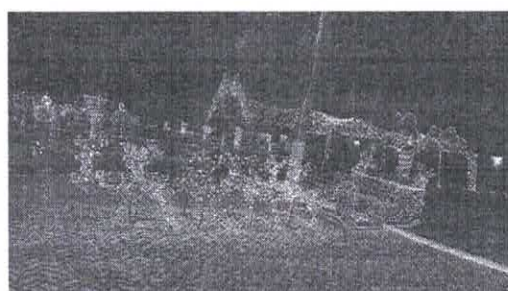


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Descrição	Cor	Quantidade	Total
Cordão de Led 14m	Branco Quente	10 caixas	140 metros
	Branco Frio	100 caixas	1400 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branco	50 pacotes	50
Abraçadeira 1000x9,0mm	Branco	10 pacotes	10

Figura 3. Decoração de Trenó com 09 Renas em estrutura de ferro 1mx1m com cordão de LED e Mangueiras

- Estruturas Em Ferro, Com As Renas Totalmente Revestidas Com Cordão De LED Na Cor Branco Quente.
- O Trenó Será Iluminado Com Cordões De LED Nas Cores Vermelho E Branco Neve, Formando Um Contraste Harmônico.
- As bordas do trenó serão finalizadas com mangueira de LED na cor branco quente, garantindo acabamento e brilho uniforme. As Abraçadeiras são Utilizadas na Fixação da Mangueira e Cordão de Led na Estrutura.



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Cor Cordão de LED 14m	Branco Quente	09 caixas	126 metros
	Vermelho	05 caixas	70 metros
	Branco Neve	01 caixa	14 metros
Cor Mangueiras	Branco Neve	50 metros	50 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branco	5 pacotes	5 pacotes



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Figura 4. 08 Renas 3D Em Estruturas de Ferro com 50cm por 1m Decorada com Cordão de Stroobo. As Abraçadeiras São Utilizadas na Fixação do Cordão de Stroobo na Estrutura.

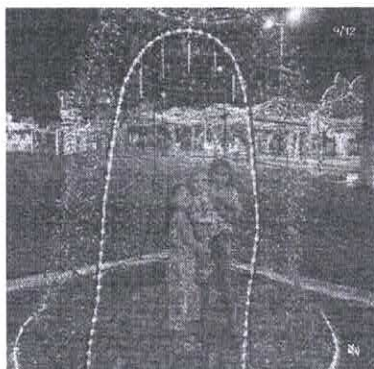


Descrição	Cor	Quantidade	Total
Cordão de Stroobo de 7 Metros	Branco Frio	3 unidades por Rena	24 unidades 168 metros
Abraçadeira 200x3,6mm	Branco	3 pacotes	24 pacotes

Figura 5. Decoração 01 Sinos 3D Com 03mx2m Estrutura Metálica No Formato De Sino Natalino Em 3D. Revestida Com Cordões De Led Na Cor Branco Quente, Proporcionando Um Brilho Acolhedor E Festivo. As Bordas Serão Finalizadas Com Mangueira De LED Na Cor Branco Frio, Oferecendo Contraste E Acabamento Elegante. As Abraçadeiras São Utilizadas Na Fixação Do Cordão De Led Na Estrutura.

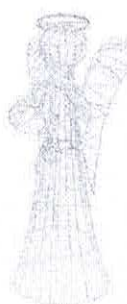


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Cordão de Led	Branco Quente	30 caixas 14 metros	420 metros
Mangueira Luminosa	Branco frio	30 metros	30 metros
Abraçadeira 200x3,6MM	Branco	5 pacotes	5 pacotes

Figura 6. 2 Anjos 3D Grande Feito em Estrutura Metálica 2m x 50cm Borneado o Corpo com Mangueira Luminosa na Cor Branco Frio e na Cor Branco Quente a Cabeça, Trombeta e Asas. As Abraçadeiras são utilizadas na fixação da mangueira na estrutura.



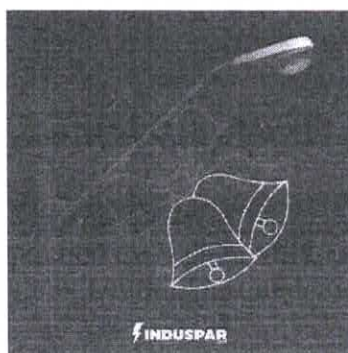
Descrição	Cor	Quantidade	Total
	Branco Frio	15 metros	30 metros



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Mangueira Luminosa	Branco Quente	5 metros	10 metros
Abraçadeira 200x3,6MM	Branco	3 pacotes	6 pacotes

Figura 7. 2 Sinos com Estrutura de Ferro medindo 1m de Altura 2m de Largura Borda com Mangueira Luminosa na Cor Branco Quente e Preenchido com Cordão de Led Branco Frio. As Abraçadeiras são utilizadas na fixação da mangueira na estrutura.

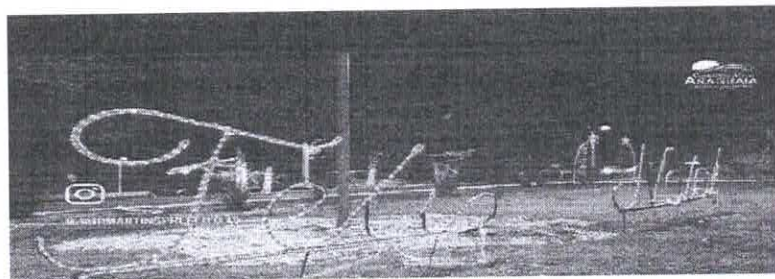


Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira Luminosa	Branco Quente	15 metros	15
Cordão de Led de 7 metros	Branco Frio	3 caixas 21 metros por sino	6 caixas 42 metros
Abraçadeira 200x3.6MM	Branco	2 pacotes	4 pacotes

Figura 8. 01 Nome Feliz Natal 2D, Medindo 1m de Altura e 6m Largura em Estrutura de Ferro Chapeado, Decorado com Mangueira Luminosa na cor Branco Quente. As Abraçadeiras são utilizadas na fixação da mangueira na estrutura.

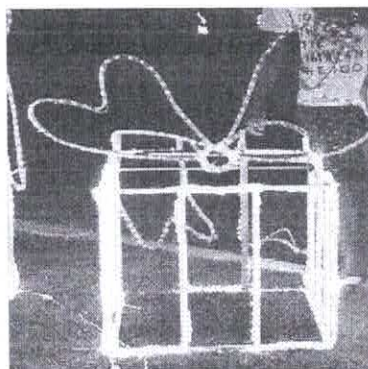


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira Luminosa	Branco Quente	30 Metros	30 Metros
Abraçadeira 200x3,6MM	Branco	2 pacotes	2 Pacotes

Figura 9. Decoração De 03 Caixas De Presente Uma Caixa Medindo 1mx1m, Outra 2m x1m e a Terceira 3mx2m, Todas Contornadas com Mangueira Luminosa Branco Quente e os Laços no Branco Quente. As Abraçadeiras são utilizadas na fixação da mangueira na estrutura.



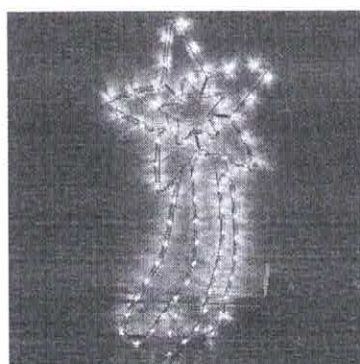
Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira Luminosa	Branco Quente	140 Metros	420 Metros



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Mangueira Luminosa	Branco frio	10 Metros	30 Metros
Abraçadeira 200x3,6MM	Branco	2 pacotes para cada	6 Pacotes

Figura 10. 12 Decoração De Estrela Cadente 2d Com 3m Altura de Ferro, Sendo Feita de Barra Chata $\frac{3}{4}$ x 1/8 e Barra Redonda 3,8, Metalon 20x30 na Chapa 18. Revestida com Mangueira luminosa LED nas Cores Branco Quente e Branco Frio. As Abraçadeiras são Utilizadas na Fixação da Mangueira na Estrutura.

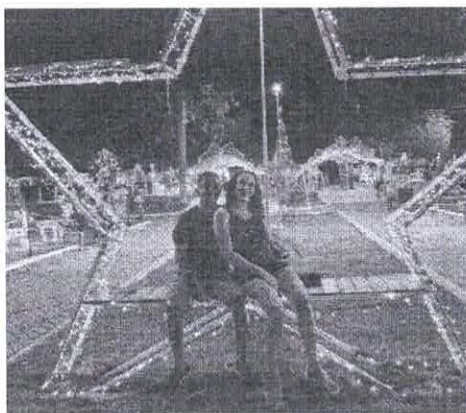


Descrição	Cor	Quantidade	Total
Mangueira Luminosa	Branco Quente	15 Metros	90 Metros
Mangueira Luminosa	Branco frio	15 Metros	90 Metros
Abraçadeira 200x3,6MM	Branco	2 pacotes	24 Pacotes

Figura 11. Estrela Grande 2D com 4m de Altura e 4m de Largura, feita de Metal com um Banco de Madeira no Centro, Toda Recoberta com Cordão de Stroobo na Cor Branco Frio. As Abraçadeiras são Utilizadas na Fixação do Cordão de Stroobo.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com



Descrição	Cor	Quantidade	Total
Cordão de Stroobo de 7 Metros.	Branco Frio	20 Unidades 140 Metros	140 metros
Abraçadeira 200x3,6MM	Branco	10 pacotes	10 pacotes



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

PRAÇA DA BÍBLIA:

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância
Distância total: 537,34 m (1.762,93 pés)

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância
Área total: 126,76 m² (1.364,48 ft²)
Distância total: 45,59 m (149,57 pés)



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância
Distância total: 120,06 m (393,90 pés)

Google Maps



Imagens ©2025, Dados do mapa ©2025 5 m

Medir distância
Área total: 176,88 m² (1.903,96 ft²)
Distância total: 60,01 m (196,88 pés)



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância
Área total: 170,81 m² (1.832,60 ft²)
Distância total: 46,83 m (153,63 pés)

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância
Distância total: 140,39 m (460,61 pés)



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância
Distância total: 537,34 m (1.762,93 pés)

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 Google 20 m

Medir distância
Área total: 343,94 m² (3.702,17 ft²)
Distância total: 88,60 m (291,35 pés)



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

16/10/2025, 12:17

Google Maps

Google Maps



Dados do mapa ©2025, Dados do mapa ©2025 5 m

Medir distância

Distància total: 110,86 m (363,72 pès)

SOMANDO AS DISTÂNCIAS:

$$537,34+92,35+45,59+25,36+60,01+120,06+46,83+88,80+140,39+110,86 = 1.267,59\text{m}$$

DISTÂNCIAS: 1.267,59m²

Mangueiras de led (100m)	Azul	18 caixas	1800 metros
Mangueiras de led	Branco frio	15 caixas	1500 metros
Abraçadeiras 400x7,6	Branca	20 pacotes	20



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

Decoração de 20 Árvores Praça da Bíblia:

Mangueiras de led 100m	Branco neve	10 caixas	1000 metros
	Branco quente	10 caixas	1000 metros
Abraçadeiras 400x7,6	Branca	10 pacotes	10

PRAÇA DA MATRIZ:

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância

Área total: 7.747,14 m² (83.389,49 ft²)

Distância total: 455,70 m (1.495,06 pés)

Google Maps



Imagens ©2025, Dados do mapa ©2025 5 m

Medir distância

Área total: 1.568,81 m² (16.886,57 ft²)

Distância total: 344,63 m (1.130,68 pés)

16/10/2025, 11:07

Google Maps

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 10 m

Medir distância

Área total: 1.564,29 m² (16.837,88 ft²)

Distância total: 338,92 m (1.111,95 pés)

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância

Área total: 60,78 m² (654,18 ft²)

Distância total: 38,33 m (125,77 pés)

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 Google 10 m

Medir distância
Área total: 107,95 m² (1.161,98 ft²)
Distância total: 52,72 m (172,97 pés)

16/10/2025, 11:20

Google Maps

Google Maps



Imagens ©2025 Airbus, Dados do mapa ©2025 10 m

Medir distância
Distância total: 52,87 m (173,47 pés)



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

SOMANDO AS DISTÂNCIAS:

$455,70 + 344,63 + 338,92 + 38,33 + 52,72 + 52,87 = 1.283,17$

DISTÂNCIAS: 1.283,17 metros

Mangueiras de led (100m)	Branco quente	20 caixas	2000 metros
Mangueiras de led (100m)	Branco neve	16 caixas	1600 metros
Abraçadeiras 200x3,6	Branca	15 pacotes	15

Decoração de 25 árvores Praça Matriz

Serão utilizados 100 metros de mangueiras para decoração de cada árvore

Mangueiras led 100m	Branco quente	15 caixas	1500 metros
	Branco neve	10 caixas	1000 metros
Abraçadeira 400x7,6	Branca	25 pacotes	25



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

4. Justificativa Técnica

Os quantitativos foram definidos de forma estimativa, com base nas medições realizadas na Avenida e nas Praças da Bíblia e da Matriz, tomando como referência o conjunto decorativo a ser implantado. O dimensionamento dos elementos considerou critérios técnicos voltados à eficiência, segurança e uniformidade da instalação, de modo a garantir:

- Cobertura integral dos três principais pontos urbanos contemplados;
- Diversificação cromática e de efeitos luminosos, visando ao contraste equilibrado e à harmonia visual do conjunto;
- Emprego de materiais de elevada durabilidade e baixo consumo energético, com utilização de tecnologia LED;
- Compatibilidade elétrica plena entre os componentes e facilidade de manutenção preventiva e corretiva;
- Distribuição proporcional e racional dos itens decorativos, conforme a relevância urbanística e o fluxo de usuários de cada espaço público.

5. Conclusão

O presente memorial possui caráter estimativo, constituindo-se em instrumento técnico e referencial destinado a subsidiar o processo de aquisição dos insumos voltados à execução da decoração natalina do Município de Conceição do Araguaia – PA.

Os quantitativos estabelecidos foram definidos com base em critérios de composição estética e funcional dos espaços públicos, considerando aspectos de segurança, uniformidade visual, eficiência operacional e impacto positivo na ambientação urbana durante o período natalino.

7. Observações Técnicas e Fundamentação Complementar

7.1. Possibilidade de Variação de Quantitativos

Considerando que o presente memorial possui caráter estimativo, e que a execução da decoração natalina envolve aspectos visuais, criativos e de adequação in loco, admite-se a possibilidade de variação nos quantitativos inicialmente previstos. Essa variação poderá ocorrer durante a montagem e



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE
Avenida JK, s/ nº - Bairro Centro
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
Email: semtej@hotmail.com

ambientação dos espaços, sendo permitida a alteração de até 40% para mais ou para menos, conforme as necessidades identificadas no momento da execução.

Essas variações poderão ocorrer em razão de:

- Ajustes de escala e proporção dos elementos decorativos, visando à harmonia estética do conjunto;
- Redefinição dos pontos de destaque com base nas medições realizadas in loco e na análise da distribuição espacial do público, assegurando a adequada proporcionalidade e visibilidade dos elementos decorativos;
- Adequação técnica à infraestrutura existente, como distâncias entre postes, árvores, canteiros e pontos de energia;
- Necessidade de reforço ou substituição de componentes para garantir uniformidade de iluminação e segurança elétrica;
- Incorporação de novos elementos decorativos ou readaptação dos já existentes, de acordo com o resultado visual desejado pelo Município.

Dessa forma, a Administração poderá autorizar ajustes de quantitativos e redistribuição de materiais entre os locais previstos (Praça da Bíblia, Praça da Matriz e Avenida JK), mantendo-se o equilíbrio global dos insumos e o atendimento integral ao objeto contratado.