



PROJETO EXECUTIVO - REUTILIZAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA COM MATERIAL ADQUIRIDO EM 2021

1. JUSTIFICATIVAS

1.1. A presente Projeto Executivo visa o demonstrativo de ornamentação natalina, instalação, manutenção e retirada, nas vias urbanas conforme planilha.

1.2. O Projeto em tela contemplará os mais distintos locais da Cidade de Parauapebas, o que trará a população um natal com apresentação lúdica e ao mesmo tempo tecnológica, buscando valorizar o espírito natalino, promovendo integração da população com clima de união e solidariedade o qual o momento proporciona. A finalidade de tal evento é incentivar o aquecimento da economia local, melhorando a visitação turística e comercial da Cidade, mantendo a cultura já existente ao longo dos anos no município. A ornamentação natalina tem como objeto, também, o fortalecimento cultural de cidade Iluminada, em perfeita sintonia com a política pública de tornar o município de Parauapebas um polo artístico no estado do Pará.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1. A decoração e a iluminação, descritas neste Projeto Executivo de Reutilização deverão ser instaladas nos seguintes locais:

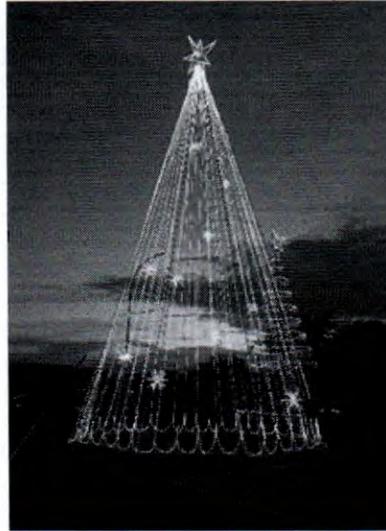
- Entrada da Nova Carajás;
- PA 275 com Avenida dos Ipês;
- Rotatória do Assaí;
- PA 275 com a PA 160;
- Rotatória do Quartel;
- Rotatória da Rua 14;
- Rotatória da Prefeitura;
- Rua da Prefeitura;
- Praça do Cidadão;
- Praça Mahatma Gandhi;
- Praça do Prosap;
- Rua do Comércio;
- Rua 14 (decoração dos postes de iluminação);
- Rua 14 (arco entre a rua M e rua J);
- PA 275 (rotatória do quartel até a Portaria);
- Parque dos Ipês.

Para realização dos serviços de decoração e iluminação, deverão ser empregadas os materiais abaixo:

2.2. ENTRADA DA NOVA CARAJÁS

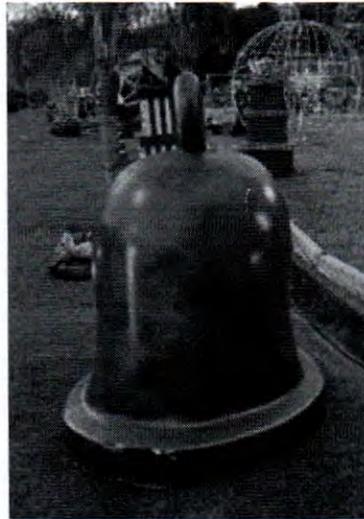
2.2.1. Será reutilizado 01 árvore de natal estaiada medindo 17 metros; ✓

2.2.2. Árvore estaiada de 17 metros de altura, na ponta com estrela tridimensional, poste de concreto de 17 metros, toda revestida de tubo led 900 unid. e mangueira leds 500 m, bolas aramadas 10 unidades, tubo fogos artificiais, cabo de aço blindado, estrutura de ferro na ponteira para estaiamento, bolas redemoinhos 20 unidades.



2.2.3. **Será reutilizado 01** unid. de enfeite em poliestireno tipo **SINO LUXO**; ✓

2.2.4. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: SINO LUXO: altura: 120cm largura: 80cm profundidade: 80cm.



2.2.5. **Será reutilizado 01** unid. de enfeite em poliestireno tipo **BOTA NOEL GIGANTE**; ✓

2.2.6. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BOTA NOEL GIGANTE: altura: 130cm largura: 65cm profundidade: 100cm.



2.2.7. **Será reutilizado 01** unid. de enfeite em poliestireno tipo **BENGALA GIGANTE**;



2.2.8. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BENGALINHA GIGANTE: altura: 168 cm largura: 33 cm profundidade: 91 cm. ✓



2.2.9. Será reutilizado 01 unid. de enfeite em poliestireno tipo TRI CAIXA; ✓

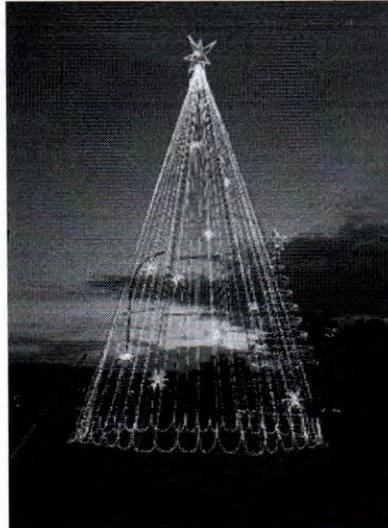
2.2.10. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: TRI CAIXA altura: 149cm largura: 72cm profundidade: 72cm.



2.3. PA 275 COM A AVENIDA DOS IPÊS

2.3.1. Será reutilizado 01 árvore de natal estaiada medido 17 metros; ✓

2.3.2. Árvore estaiada de 17 metros de altura, na ponta com estrela tridimensional, poste de concreto de 17metros, toda revestida de tubo led 900 unid. e mangueira leds 500 m , bolas aramidas 10 unidades , tubo fogos artificios , cabo de aço blindado, estrutura de ferro na ponteira para estaiamento, bolas redemoinhos 20 unidades.



2.3.3. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BOTA NOEL GIGANTE**; ✓

2.3.4. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: **BOTA NOEL GIGANTE**: altura: 130 cm largura: 65 cm profundidade: 100 cm.



2.3.5. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BENGALA GIGANTE**; ✓

2.3.6. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: **BENGALA GIGANTE**: altura: 168 cm largura: 33 cm profundidade: 91cm.



2.3.7. **Será reutilizado 01** enfeite em poliestireno tipo **PAPAI NOEL GORDO**;

Rua Rio Dourado – S/Nº - Bairro Beira Rio. CEP: 68.515-000 / Parauapebas – Pará

(94) 3356-1052 / 1482 / 1807 / WhatsApp (94) 98414-9907 / semurb@parauapebas.pa.gov.br



2.3.8. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: **PAPAI NOEL GORDO**: altura: 160 cm largura: 90 cm profundidade: 40 cm. ✓



2.3.9. **Será reutilizado 01** enfeite em poliestireno tipo **TRI CAIXA**; ✓

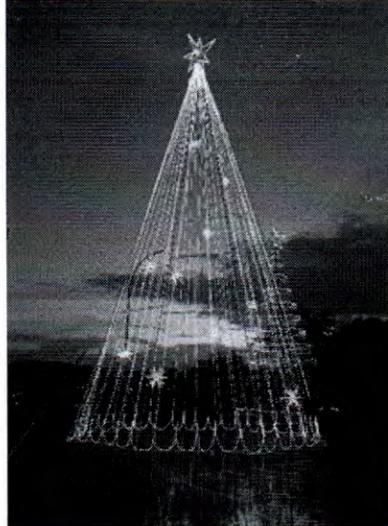
2.3.10. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: **TRI CAIXA** altura: 149cm largura: 72cm profundidade: 72cm.



2.4. ROTATÓRIA DO ASSAÍ

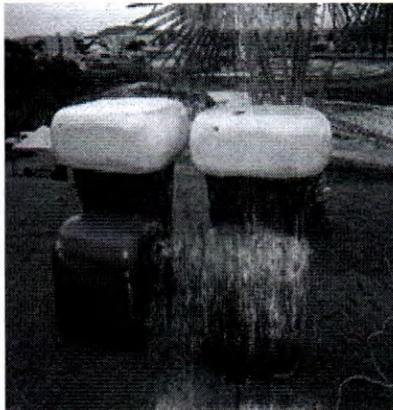
2.4.1. **Será reutilizado 01** árvore de natal estaiada medido 17 metros; ✓

2.4.1.1. Árvore estaiada de 17 metros de altura, na ponta com estrela tridimensional, poste de concreto de 17metros, toda revestida de tubo led 900 unid. e mangueira leds 500 m , bolas aramidas 10 unidades , tubo fogos artificios , cabo de aço blindado, estrutura de ferro na ponteira para estai amento , bolas redemoinhos 20 unidades.



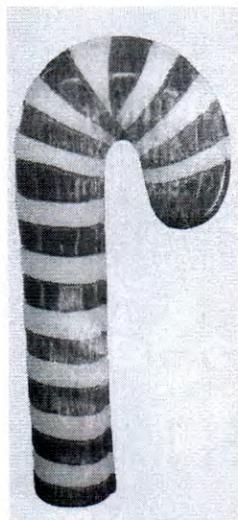
2.4.2. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BOTA NOEL GIGANTE**; ✓

2.4.2.1. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BOTA NOEL GIGANTE: altura: 130 cm largura: 65 cm profundidade: 100 cm.



2.4.3. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BENGALA GIGANTE**; ✓

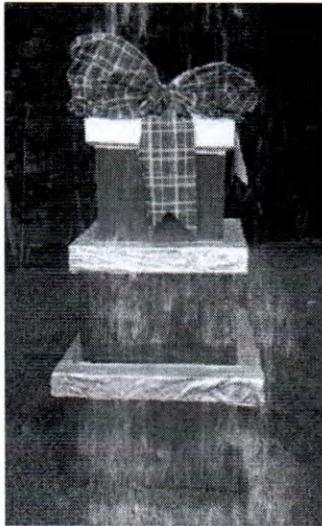
2.4.3.1. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BENGALA GIGANTE: altura: 168 cm largura: 33 cm profundidade: 91 cm.





2.4.4. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **TRI CAIXA**;

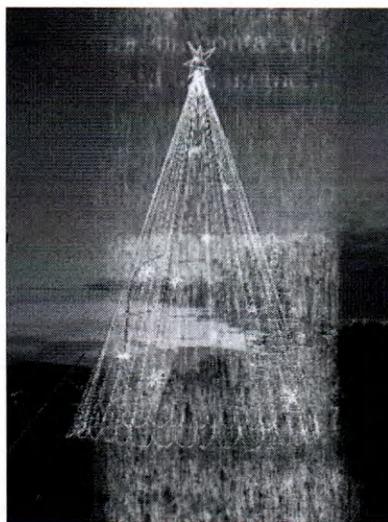
2.4.4.1. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: TRI CAIXA altura: 149 cm largura: 72 cm profundidade: 72 cm.



2.5. **PA 275 COM A PA 160**

2.5.1. **Será reutilizado 01** árvore de natal estaiada medido 17 metros; ✓

2.5.1.1. Árvore estaiada de 17 metros de altura, na ponta com estrela tridimensional, poste de concreto de 17 metros, toda revestida de tubo led 900 unid. e mangueira leds 500 m , bolas aramidas 10 unidades , tubo fogos artificios , cabo de aço blindado, estrutura de ferro na ponteira para estai amento , bolas redemoinhos 20 unidades.



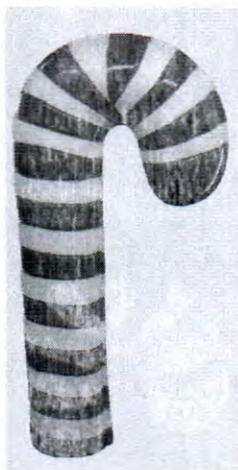
2.5.5. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BOTA NOEL GIGANTE**; ✓

2.5.6. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BOTA NOEL GIGANTE: altura: 130 cm largura: 65 cm profundidade: 100 cm.



2.5.7. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BENGALA GIGANTE**; ✓

2.5.8. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: **BENGALA GIGANTE**: altura: 168cm largura: 33cm profundidade: 91cm.



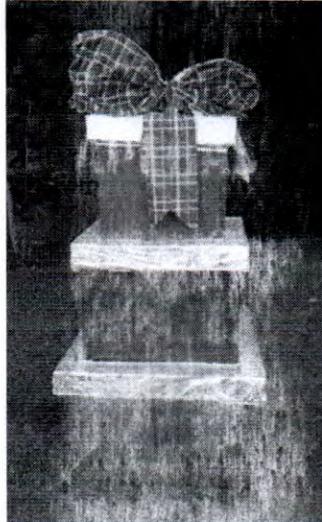
2.5.9. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **PAPAI NOEL GORDO**; ✓

2.5.10. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: **PAPAI NOEL GORDO**: altura: 160 cm largura: 90 cm profundidade: 40 cm.



2.5.11. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **TRI CAIXA**; ✓

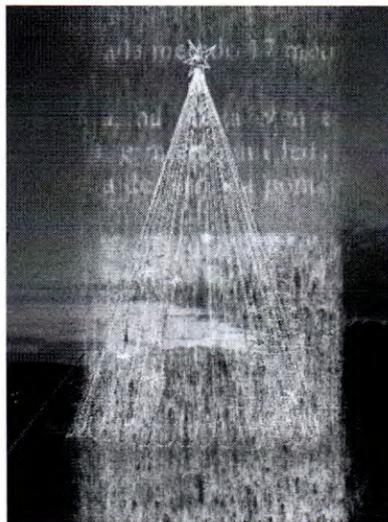
2.5.12. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: **TRI CAIXA** altura: 149 cm largura: 72 cm profundidade: 72 cm.



2.6. ROTATÓRIA DO QUARTEL

2.6.1. **Será reutilizado 01** árvores de natal estaiada medido 17 metros; ✓

2.6.2. **Árvore estaiada** de 17 metros de altura, na ponta com estrela tridimensional, poste de concreto de 17metros, toda revestida de tubo led 900 unid. e mangueira leds 500 m , bolas aramidas 10 unidades , tubo fogos artificios , cabo de aço blindado, estrutura de ferro na ponteira para estai amento , bolas redemoinhos 20 unidades.



2.6.3. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BOTA NOEL GIGANTE**; ✓

2.6.4. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BOTA NOEL GIGANTE: altura: 130 cm largura: 65 cm profundidade: 100 cm.



2.6.5. **Será reutilizado 01** enfeites em poliestireno tipo **BENGALA GIGANTE**; ✓

2.6.6. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BENGALA GIGANTE: altura: 168cm largura: 33cm profundidade: 91cm.



2.6.7. **Será reutilizado 01** enfeite em poliestireno tipo **PAPAI NOEL GORDO**; ✓

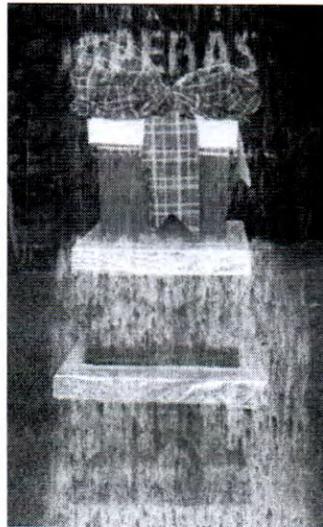
2.6.8. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: PAPAI NOEL GORDO: altura: 160 cm largura: 90 cm profundidade: 40 cm.



2.6.9. **Será reutilizado 01** enfeite em poliestireno tipo **TRI CAIXA**; ✓



2.6.10. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: TRI CAIXA altura: 149cm largura: 72cm profundidade: 72cm. /



2.6.11. Será reutilizado 01 enfeite em poliestireno tipo CAIXA DE PRESENTE G; /

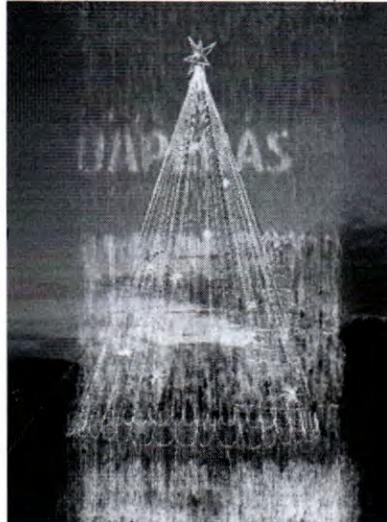
2.6.12. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: CAIXA DE PRESENTE G: altura: 65cm largura: 71cm profundidade: 70cm.



2.7. ROTATÓRIA DA RUA 14

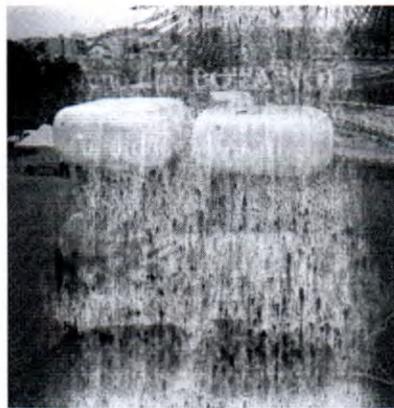
2.7.1. Será reutilizado 01 árvores de natal estaiada medido 17 metros; /

2.7.2. Árvore estaiada de 17 metros de altura, na ponta com estrela tridimensional, poste de concreto de 17metros, toda revestida de tubo led 900 unid e mangueira leds 500 m, bolas aramidas 10 unidades, tubo fogos artificios, cabo de aço blindado, estrutura de ferro na ponteira para estaiamento, bolas redemoinhos 20 unidades.



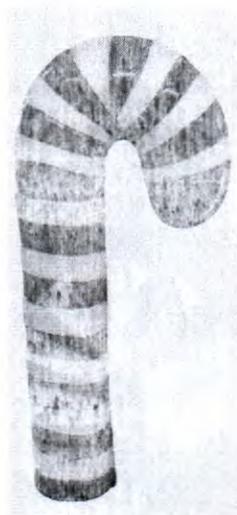
2.7.3. **Será reutilizado 01** enfeite em poliestireno tipo **BOTA NOEL GIGANTE**;

2.7.4. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BOTA NOEL GIGANTE: altura: 130cm largura: 65cm profundidade: 100cm.



2.7.5. **Será reutilizado 01** enfeite em poliestireno tipo **BENGALA GIGANTE**;

2.7.6. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BENGALA GIGANTE: altura: 168cm largura: 33cm profundidade: 91cm



2.7.7. **Será reutilizado 01** enfeite em poliestireno tipo **PAPAI NOEL GORDO**;



PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

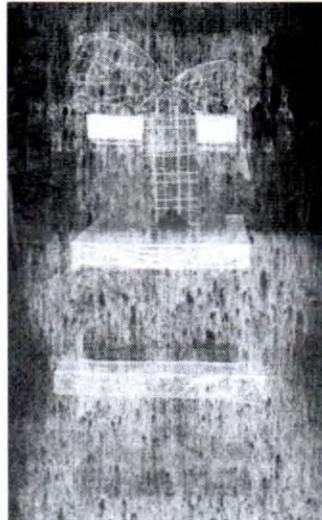
semurb
Secretaria Municipal
de **Urbanismo**



2.7.8. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: PAPAÍ NOEL
GORDO: altura: 160CM largura: 90cm profundidade: 40cm. ✓



2.7.9. Será **reutilizado** 01 enfeite em poliestireno tipo TRI CAIXA; ✓
2.7.10. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: TRI CAIXA altura:
149cm largura: 72cm profundidade: 72cm.



2.7.11. Será **reutilizado** 01 enfeite em poliestireno tipo CAIXA DE PRESENTE G; ✓
2.7.12. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: CAIXA DE
PRESENTE G: altura: 65cm largura: 71cm profundidade: 70cm.

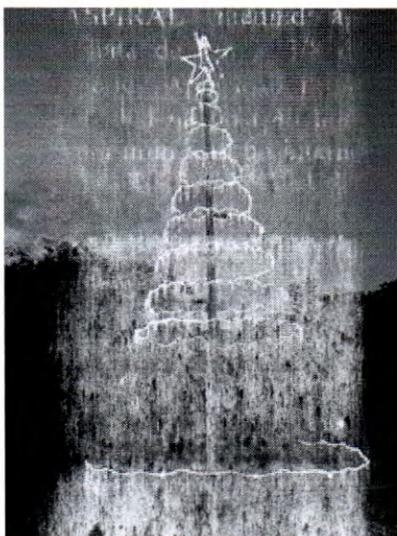




2.8. ROTATÓRIA DA PREFEITURA

2.8.1. Será **reutilizado** 01 árvores de natal **ÁRVORE ASPIRAL** medido 9,20m de altura x 3,75 de largura;

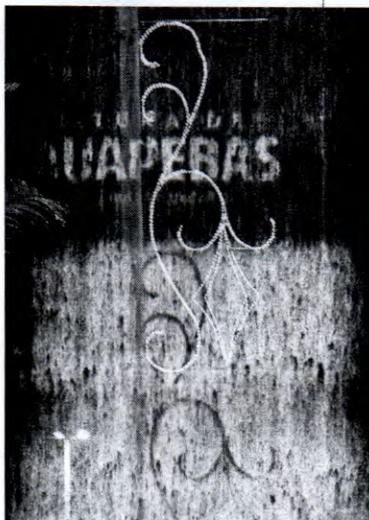
2.8.2. Peça decorativa de ferro, **ÁRVORE ASPIRAL** medindo aproximadamente 9,20m de altura x 3,75 de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, ferro pintado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini estrobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V.



2.9. RUA DA PREFEITURA

2.9.1. Será **reutilizado** 20 Figuras luminosas bidimensional com desenho em forma de arabesco e pingente na ponta medindo aproximadamente 2,20m de altura x 1,20m de largura;

2.9.2. Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabesco e pingente na ponta medindo aproximadamente 2,20m de altura x 1,20m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, consumo de até 0,3 watts o ponto de led por minuto, vida útil de 20.000 hs, A figura luminosa tem potência total aproximada de 240 W.

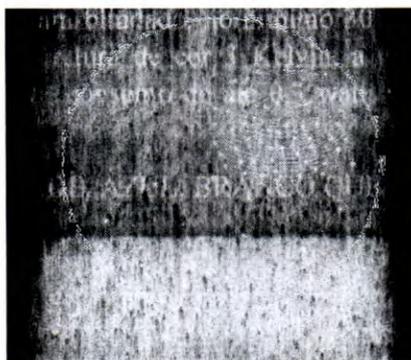


2.10. PRAÇA DO CIDADÃO

2.10.1. Serão **reutilizados** 554 metros de Mangueira de Led com 100 m.;

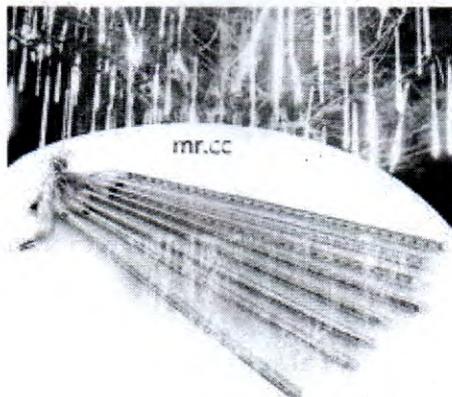
2.10.2. Mangueira luminosa a LED, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posi o horizontal que possibilite ser visto em 360 , temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimenta o 220 V, consumo de até 0,3 watts o ponto de led por minuto, vida útil de 20.000 hs. Rolo 100 m.

CORES: BRANCO, ROSA, ROXO, VERDE, AZUL, BRANCO QUENTE, VERMELHA



2.10.3. Serão **reutilizados** 300 Tubos de led snow falls de 20 cm

2.10.4. Tubo de led snow falls (chuva de neve) - bastão de luzes. 20 cm. 8x1.



2.10.5. Serão **reutilizados** 140 Tubos de led snow falls de 80 cm. ✓

2.10.6. Tubo de led snow falls (chuva de neve) - bastão de luz branco. Medindo de 80 cm.



2.10.7. Serão **reutilizados** 540 metros de pisca-pisca branco e branco quente medindo de 10m. ✓

2.10.8. Pisca-pisca branco e branco quente, cordão verde, blindado, com 100 leds e 8 fun es. Cor do fio transparente. Medindo de 10m.

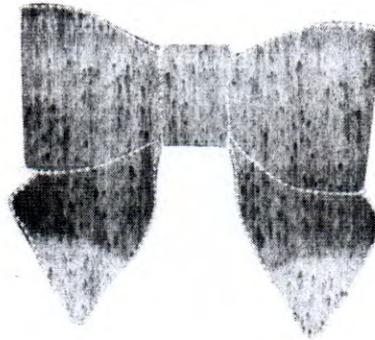


2.10.9. Serão **reutilizadas** 08 cortinas de led medindo 4 metros de largura x 3 metros de altura.

2.10.10. Cortina de led medindo 4 metros de largura x 3 metros de altura, na cor branco quente com tomada macho fêmea.



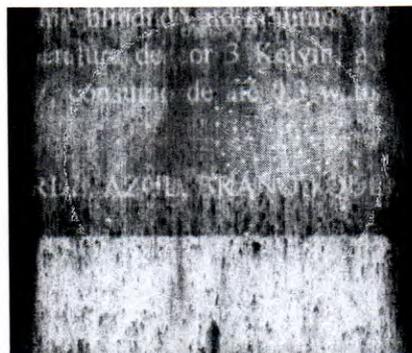
- 2.10.11. Serão **reutilizados** 02 laços gigante vermelho medindo 3 metros de comprimento x 1.80 de largura.
- 2.10.12. Laço gigante vermelho, medindo aproximadamente 3 metros de comprimento x 1.80 de largura, pontas dos laços de 2 metros, material veludo preenchido com espuma para melhor acabamento e durabilidade do formato. ✓



2.12. PRAÇA DO MAHATMA GANDHI

- 2.12.1. Serão **reutilizados** 1344 metros de Mangueira de Led com 100 m.; ✓
- 2.12.2. Mangueira luminosa a LED, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, consumo de até 0,3 watts o ponto de led por minuto, vida útil de 20.000 H. Rolo 100 m.

CORES: BRANCO, ROSA, ROXO, VERDE, AZUL, BRANCO QUENTE, VERMELHA





2.12.5. Serão **reutilizadas** 360 unidades de Tubos de led snow falls de 80 cm. ✓

2.12.6. Tubo de led snow falls (chuva de neve) - bastão de luz branco. Medindo de 80 cm.



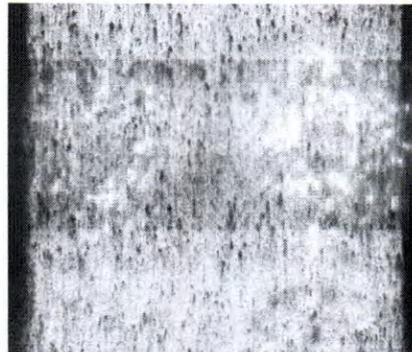
2.12.7. Serão **reutilizados** 160 caixas pisca-pisca branco e branco quente medindo de 10m. ✓

2.12.8. Pisca-pisca branco e branco quente, cordão verde, blindado, com 100 leds e 8 funções. Cor do fio transparente. Medindo de 10m.



2.12.9. Serão **reutilizados** 36 caixas pisca-pisca branco e branco quente medindo de 50m. ✓

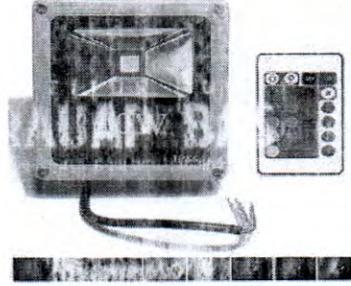
2.12.10. Pisca-pisca branco e branco quente, cordão verde, blindado, com 100 leds e 8 funções. Cor do fio transparente. Medindo de 50m.



2.13. PRAÇA DO PROSAP

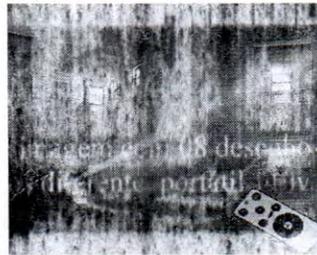
2.13.1. Serão **reutilizados** 50 refletores holofote de led 10 w. ✓

2.13.2. Refletor holofote de led 10 w. Na cor branca. A prova d'água.



2.13.3. Serão **reutilizados** 08 Projetores de imagem com 08 desenhos diferente, portátil 110v. ✓

2.13.4. Projetor de imagem com 08 desenhos diferente, portátil 110v.



2.13.5. Serão **reutilizados** 02 Brinquedos Gira-Gira com formato de pirulito de bolas natalinas sobre base floral de pétalas coloridas, medindo aproximadamente 1,80m de altura x 1,70m de diâmetro. ✓

2.13.6. Brinquedo Gira-Gira com formato de pirulito de bolas natalinas sobre base floral de pétalas coloridas, medindo aproximadamente 1,80m de altura x 1,70m de diâmetro, produzido em estrutura metálica zincada e pintada com pintura automotiva, nas seguintes especificações: eixo de rolamento feito com cano 3 1/2 q 1.3/4, base de sustentação do assento feita com cano de 1" e metalon 20,00mm x 20,00mm e pega mãos produzidos com cano de 1.1/4, fixados com parafusos de 1/4 e barra roscada. Revestimento em fibra de vidro com pintura em esmalte sintético automotivo e verniz automotivo. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.



2.13.7. Serão **reutilizados** 06 Máquinas de neves com potência mínima de 1200wts, com alturas mínimas de 06 metros, para cobertura de área mínima de 300m. ✓

2.13.8. Maquinas de neves com potência mínima de 1200wt., com alturas mínimas de 06 metros, para cobertura de área mínima de 300m², sendo ligada por 10 minutos a cada 01 hora, 04 vezes na noite, com operador e produtos.

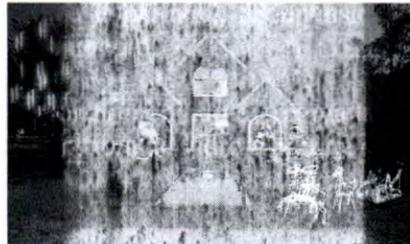


- 2.13.9. Será **reutilizado** 01 Balanço metálico medindo 4 metros de comprimento x 2 metros de largura. ✓
2.13.10. Balanço metálico medindo 4 metros de comprimento x 2 metros de largura, contendo 03 balanços para crianças.



- 2.13.11. Serão **reutilizados** 02 Casinhas do Papai-noel bidimensional, medindo aproximadamente 2,75m de altura x 3,35m de largura x 3,35m de comprimento. ✓

- 2.13.12. Casinha do Papai-noel, tridimensional, medindo aproximadamente 2,75m de altura x 3,35m de largura x 3,35m de comprimento, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.



- 2.13.13. Serão **reutilizados** 08 Anjos aramado com corneta, medindo aproximadamente 2,90m de altura x 1,35m de largura x 1,06m de comprimento. ✓

- 2.13.14. Anjo aramado com corneta, medindo aproximadamente 2,90m de altura x 1,35m de largura x 1,06m de comprimento, produzido em alumínio, com pintura em esmalte sintético automotivo na cor branca e verniz automotivo com detalhes de conjuntos com 100 LEDs brancos, medindo aproximadamente 8,5m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², consumo médio de 7W de potência, na tensão de 220v.





2.13.15. Serão **reutilizadas** 20 figuras luminosa Bolas de natal cor vermelha medindo aproximadamente 0,50cm de diâmetro.

2.13.16. Figura luminosa Bolas de natal cor vermelha medindo aproximadamente 0,50cm de diâmetro confeccionado em polietileno de média densidade com suporte interno para iluminação confeccionada em tubo de pvc com lâmpada fria de 25wts. ✓



2.13.17. Serão **reutilizados** 02 Caixa de presente com 3,20m de altura x 3,2m de comprimento x 2,50m de largura, com abas laterais abertas medindo 3,20m de comprimento x 0,60 de largura e abas frontais medindo 2,50m de comprimento por 0,60 de largura. ✓

2.13.18. Caixa de presente com 3,20m de altura x 3,2m de comprimento x 2,50m de largura, com abas laterais abertas medindo 3,20m de comprimento x 0,60 de largura e abas frontais medindo 2,50m de comprimento por 0,60 de largura, com partes em encaixe para fácil manutenção, frente aberta com formato de estrela medindo 2,80 metros de altura x 2,40m de largura, frente, Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, contendo mínimo de 9000mil leds na cor amarela ouro e fio transparente, frente laminada brilhosa, com sapatas para melhor fixação, ferro pintado e caixa aterrada, Acompanhada com 02 bancos de madeira.



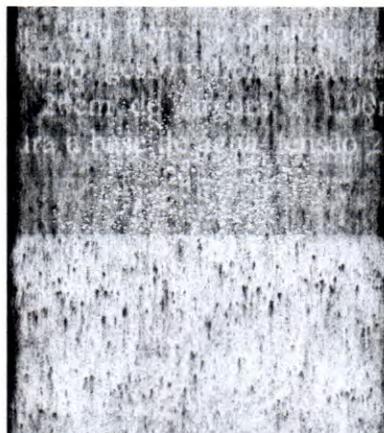
2.13.19. Será **reutilizado** 01 (uma) bola gigante com 3,90 metros com diâmetro de 3,25. ✓

2.13.20. BOLA GIGANTE: especificação: com 3,90 m com diâmetro de 3,25 todo envolvido no cordão de led blindada cor azul e branco com arabesco em volta.



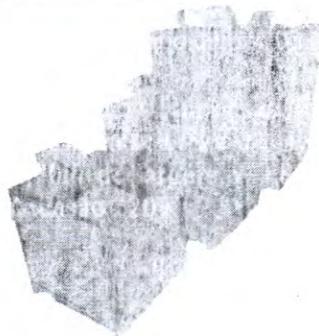
2.13.21. Será **reutilizado** 01 árvore cerejeira com 3,00 metros de altura x 1,50 metros de largura. ✓

2.13.22. Árvore cerejeira com 3,00 metros de altura x 1,50 metros de largura, contendo no mínimo 03 galhos, com flor, contendo mínimo de 1400 flores, e mínimo de 1400 leds na cor branca, tronco tipo natural na cor marrom, composta de ferro, gesso e fibra para melhor durabilidade e suporta chuvas e ventos, com suporte de fixação de 20cm de largura x 1,00m de altura para fixação em solo, aterramento com barra de 1,5m, pintura a base de água, tensão 220v, cabos de aço para dar suporte a árvore.



2.13.23. Será **reutilizado** 01 Kit caixa de presente composta por 03 caixas luminosas. ✓

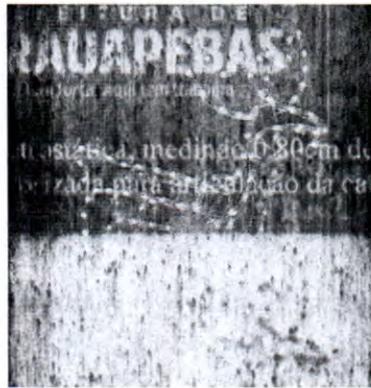
2.13.24. Kit caixa de presente composta por 03 caixas luminosas, ferro pintado e laço de zinco, caixa 01: 1,20m de altura 1,20m de largura x 1,20m de comprimento; caixa 02: 1,00m de altura 1,00m de largura x 1,00m de comprimento; caixa 03: 0,80m de altura 0,80m de largura x 0,80m de comprimento; contendo leds blindado com mini estrobo, no total de 5000mil leds, tensão 220v.



2.13.25. Serão **reutilizadas** 10 renas macho medindo 0,80cm de altura x 0,60cm de largura. ✓

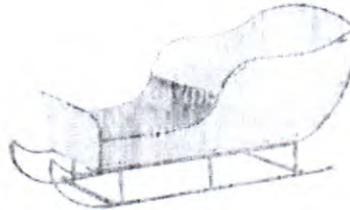


2.13.26. Rena macho de ferro, pintura eletrostática, medindo 0,80cm de altura x 0,60cm de largura, contornada por mangueira 12mm, na cor branca, motorizada para articulação da cabeça.



2.13.27. Será **reutilizado** 01 Trenó de ferro com assento em estofado, medindo 1,00m de largura x 2,00m de comprimento. ✓

6.13.28. Trenó de ferro com assento em estofado, medindo 1,00m de largura x 2,00m de comprimento, Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, suporte para os pés de madeira.



2.13.29. Será **reutilizado** 01 enfeite em poliestireno TRI VELAS. ✓

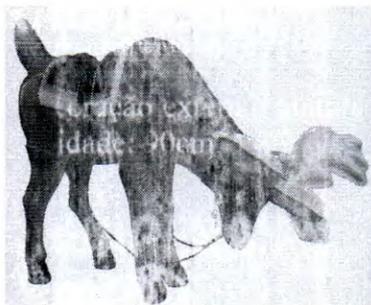
2.13.30. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada, tais como: TRI VELAS, altura: 93cm largura: 90cm profundidade: 50cm.



2.13.31. Será **reutilizado** 01 enfeite em poliestireno para decoração RENA EM PÉ. ✓



2.13.32. Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: RENA EM
PÉ: altura: 153cm largura: 26cm profundidade: 90cm.



2.13.33. Será **reutilizado** 01 Presépio sagrada família. ✓

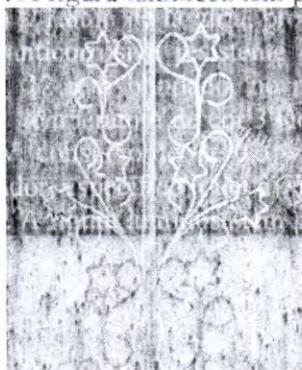
2.13.34. Presépio, tridimensional em fibra de vidro com traços realistas, sagrada família, burro, anjo e três reis magos, peças com 0,40 a 1,85cm de altura, lascas de madeira e palhas para ornamentação dos mesmos.



2.14. RUA DO COMÉRCIO

2.14.1. Serão **reutilizadas** 20 unidades de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabesco e 04 estrelas com linhas triplas medindo aproximadamente 4,85m de altura x 1,85m de largura. ✓

2.14.2. Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabesco e 04 estrelas com linhas triplas medindo aproximadamente 4,85m de altura x 1,85m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, consumo de até 0,3 watts o ponto de led por minuto, vida útil de 20.000 hs, com a utilização do alimentador específico que a acompanha. Preenchimento da estrela com conjuntos de LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm². A figura luminosa tem potência total aproximada de 640wts.





3. DA ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

3.1. Planilha de quantitativo a serem reutilizados para o Natal dos Sonhos:

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAIS	QUANT.	UNIDADE	STATUS
01	Árvore estada de 17 metros de altura , na ponta com estrela tridimensional ,poste de concreto de 17metros , toda revestida de tubo led 900 unid e mangueira leds 500 mts , bolas aramadas 10 unidades , tubo fogos artificios , cabo de aço blindado, estrutura de ferro na ponteira para estai amento , bolas redemoinhos 20 unidades.	06	Un.	Reutilização
02	Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada, tais como: SINO LUXO Alt 1.20 larg. 0,80 prof.0,80cm	01	Un.	Reutilização
03	Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BOTA NOEL GIGANTE: altura: 130cm largura: 65cm profundidade: 100cm	06	Un.	Reutilização
04	Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BENGALA GIGANTE: altura: 168cm largura: 33cm profundidade: 91cm	06	Un.	Reutilização
05	Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: TRI CAIXA altura: 149cm largura: 72cm profundidade: 72cm	06	Un.	Reutilização
06	Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: PAPAI NOEL GORDO: altura: 160CM largura: 90cm profundidade: 40cm	04	Un.	Reutilização
07	Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: CAIXA DE PRESENTE G: altura: 65cm largura: 71cm profundidade: 70cm	02	Un.	Reutilização
08	Peça decorativa de ferro, ÁRVORE ASPIRAL medindo aproximadamente 9,20m de altura x 3,75 de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, ferro pintado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini estrobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V.	1	Un.	Reutilização
09	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabesco e pingente na ponta medindo aproximadamente 2,20m de altura x 1,20m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, consumo de até 0,3 watts o ponto de led por minuto, vida útil de 20.000 hs, A figura luminosa tem potência total aproximada de 240W.	10	Un.	Reutilização
10	Mangueira luminosa a LED, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, consumo de até 0,3 watts o ponto de led por minuto, vida útil de 20.000 h - Rolo de 100 m.CORES: BRANCO, ROSA, ROXO, VERDE, AZUL, BRANCO QUENTE, VERMELHA.	1898	metros	Reutilização
11	Tubo de led snow falls (chuva de neve) - bastão de luz azul. 20 cm. 8x1	300	Un.	Reutilização
12	Tubo de led snow falls (chuva de neve) - bastão de luz branco. Medindo de 80 cm.	500	Un.	Reutilização



13	Pisca pisca branco e branco quente, cordão verde, blindado, com 100 leds e 8 funções. Cor do fio transparente. Medindo de 10m.	700	metros	Reutilização
14	Cortina de led medindo 4metros de largura x 3 metros de altura, na cor branco quente com tomada macho fêmea.	8	Un.	Reutilização
15	Laço gigante vermelho, medindo aproximadamente 3 metros de comprimento x 1.80 de largura, pontas dos laços de 2 metros, material veludo, preenchido com espuma para melhor acabamento e durabilidade do formato	2	Un.	Reutilização
16	Pisca pisca branco e branco quente, cordão verde, blindado, com 100 leds e 8 funções. Cor do fio transparente. Medindo de 50m.	36	caixa	Reutilização
17	Refletor holofote de led 10w. Na cor branca. À prova d'água.	50	Un.	Reutilização
18	Projektor de imagem com 08 desenhos diferente, portátil 110v.	8	Un.	Reutilização
19	Brinquedo Gira-Gira com formato de pirulito de bolas natalinas sobre base floral de pétalas coloridas, medindo aproximadamente 1,80m de altura x 1,70m de diâmetro, produzido em estrutura metálica zincada e pintada com pintura automotiva, nas seguintes especificações: eixo de rolamento feito com cano 3 1/2 q 1.3/4, base de sustentação do assento feita com cano de 1" e metalon 20,00mm x 20,00mm e pega mãos produzidos com cano de 1.1/4, fixados com parafusos de 1/4 e barra roscada. Revestimento em fibra de vidro com pintura em esmalte sintético automotivo e verniz automotivo. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.	2	Un.	Reutilização
20	Máquinas de neves com potência mínima de 1200wts, com alturas mínimas de 06 metros, para cobertura de área mínima de 300m², sendo ligada por 10 minutos a cada 01 hora, 04 vezes na noite, com operador e produtos.	6	Un.	Reutilização
22	Casinha do Papai-noel, tridimensional, medindo aproximadamente 2,75m de altura x 3,35m de largura x 3,35m de comprimento, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	2	Un.	Reutilização
23	Anjo aramado com corneta, medindo aproximadamente 2,90m de altura x 1,35m de largura x 1,06m de comprimento, produzido em alumínio, com pintura em esmalte sintético automotivo na cor branca e verniz automotivo com detalhes de conjuntos com 100 LEDs brancos, medindo aproximadamente 8,5m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², consumo médio de 7W de potência, na tensão de 220v.	8	Un.	Reutilização
24	Figura luminosa Bolas de natal cor vermelha medindo aproximadamente 0,50cm de diâmetro confeccionado em polietileno de média densidade com suporte interno para iluminação confeccionada em tubo de pvc com lâmpada fria de 25wts	20	Un.	Reutilização
25	Caixa de presente com 3,20m de altura x 3,2m de comprimento x 2,50m de largura, com abas laterais abertas medindo 3,20m de comprimento x 0,60 de largura e abas frontais medindo 2,50m de comprimento por 0,60 de largura, com partes em encaixe para fácil manutenção, frente aberta com formato de estrela medindo 2,80 metros de altura x 2,40m de largura, frente, Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, contendo mínimo de 9000mil leds na cor amarela ouro e fio transparente, frente laminada brilhosa, com sapatas para melhor fixação, ferro pintado e caixa aterrada, Acompanhada com 02 bancos de madeira.	2	Un.	Reutilização
26	BOLA GIGANTE: Especificação: com 3.90 metros com diâmetro de 3,25 todo envolvido no cordão de led blindada cor azul e branco com arabesco em volta	2	Un.	Reutilização
27	Árvore cerejeira com 3,00 metros de altura x 1,50 metros de largura, contendo no mínimo 03 galhos, com flor, contendo mínimo de 1400 flores, e mínimo de 1400 leds na cor branca, tronco tipo natural na cor marrom, composta de ferro, gesso e fibra para melhor durabilidade e suporta chuvas e ventos, com suporte de fixação de 20cm de largura x 1,00m de altura para fixação em solo, aterramento com barra de 1,5m, pintura a base de agua, tensão 220v, cabos de aço para dar suporte a arvore	2	Un.	Reutilização



28	Kit caixa de presente composta por 03 caixas luminosas, ferro pintado e laço de zinco, caixa 01: 1,20m de altura 1,20m de largura x 1,20m de comprimento; caixa 02: 1,00m de altura 1,00m de largura x 1,00m de comprimento; caixa 03: 0,80m de altura 0,80m de largura x 0,80m de comprimento; contendo leds blindado com mini strobo, no total de 5000mil leds, tensão 220v.	2	Un.	Reutilização
29	Rena macho de ferro, pintura eletrostática, medindo 0,80cm de altura x 0,60cm de largura, contornada por mangueira 12mm, na cor branca, motorizada para articulação da cabeça	10	Un.	Reutilização
30	Trenó de ferro com assento em estofado, medindo 1,00m de largura x 2,00m de comprimento, Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini estrobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, suporte para os pés de madeira	1	Un.	Reutilização
31	TRI VELAS, altura: 93cm largura: 90cm profundidade: 50cm	2	Un.	Reutilização
32	Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: RENA EM PÉ: altura: 153cm largura: 26cm profundidade: 90cm	3	Un.	Reutilização
33	Presépio, tridimensional em fibra de vidro com traços realistas, sagrada família, burro, anjo e três reis magos, peças com 0,40 a 1,85cm de altura, lascas de madeira e palhas para ornamentação dos mesmos.	1	Un.	Reutilização
34	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabesco e 04 estrelas com linhas triplas medindo aproximadamente 4,85m de altura x 1,85m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de Mangueira luminosa a LED cor a definir, 12 mm blindado, no mínimo 30 leds por metro, led na posição horizontal que possibilite ser visto em 360°, temperatura de cor 3 Kelvin, a cada 04 leds um mini strobo interno na mangueira, tensão de alimentação 220 V, consumo de até 0,3 watts o ponto de led por minuto, vida útil de 20.000 hs, com a utilização do alimentador específico que a acompanha. Preenchimento da estrela com conjuntos de LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . A figura luminosa tem potência total aproximada de 640wts	20	Un.	Reutilização

Parauapebas, 18 de outubro de 2022.

AUTORIZADO:

**MORVAN
CABRAL
ABREU:4003655
3204**

Assinado de forma digital por MORVAN
CABRAL ABREU:40036553204
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=15555884000118,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=MORVAN CABRAL
ABREU:40036553204
Dados: 2022.10.18 09:33:53 -03'00'

Morvan Cabral Abreu
Secretário Municipal de Serviços Urbanos
Dec. 016/2021

PROJETO BÁSICO

1 OBJETO

1.1 Este Projeto Básico, visa a Adesão a Ata de Registro de Preço nº 20221014 do Pregão Eletrônico nº 066/2022-SRP do Município de Canãa dos Carajás-PA, que versa sobre Registro de Preço para futura e eventual Contratação de empresa especializada em ornamentação natalina, com locação dos enfeites, adornos, instalação, manutenção e retirada dos ornamentos natalinos a serem utilizados na zona urbana, localizados no município de Parauapebas, Estado do Pará, através do Gabinete do Prefeito, conforme condições, especificações, quantitativos e exigências, em planilha anexa, contidas neste Projeto Básico.

2 JUSTIFICATIVA

2.1 JUSTIFICATIVA DO OBJETO

2.1.1 A Adesão a Ata de Registro de Preço do Pregão supracitado, justifica-se pela vantajosidade para a Administração Pública e agilidade da contratação, considerando que a adesão à ata é um processo menos moroso do que um processo licitatório comum, tomando-se bem mais simples e célere uma contratação necessária pelo poder público.

2.1.2 A Decoração Natalina, ressalta a alegria que o tempo do natal nos traz, embelezando as áreas urbana, destacando e valorizando monumentos, prédios e paisagens, além de aproveitar melhor as áreas de lazer e impulsionar as atividades econômicas no município. A presente Adesão de Ata se faz necessário para atender a demanda de ornamentação de enfeites, adornos, instalação, manutenção e retirada dos ornamentos natalinos que irão ser utilizados nas festividades natalinas que ocorrem anualmente na cidade de Parauapebas-PA. Visa tal contratação fomentar o espírito natalino entre os munícipes de Parauapebas-PA, para que se continue e se aprimore a programação natalina de final de ano que vem sendo trabalhada no município. Bem como, impactará diretamente a economia local, uma vez que fomentará o comércio, além de ser um grande passo para o reforço do plano cultural e turístico da cidade. E por se tratar de locação de material, com isso ficando total responsabilidade sob a guarda, sinistros, defeitos e perdas por conta da Contratada.

2.1.3 Há necessidade de locação de tais objetos para ornamentação natalina, uma vez que alguns itens natalinos já existentes sofreram deterioração e há necessidade de outros materiais para atender a demanda temática planejada anualmente para o Natal dos Sonhos do ano 2022, ressaltando-se que não seria vantajoso a aquisição dos bens, tendo em vista a mudança temática anual. Os materiais remanescentes descritos na tabela do anexo II, serão reutilizados conforme projeto da Comissão do Natal do Sonhos, realocando-se para os locais nos quais serão executados, de maneira conjunta com os demais materiais a serem locados, e será acompanhada a instalação por Servidor designado pela Prefeitura de Parauapebas.

Destarte, a locação dos adornos natalinos tem como objetivo fim o fortalecimento cultural da cidade, enriquecendo visualmente a cidade e as apresentações do período natalino, bem como,

proporcionará o fomento na cidade de Parauapebas com as políticas públicas da integração e interatividade da população, buscando o espírito natalino de união e solidariedade.

2.1.4 Destarte, a adesão à Ata de Registro de Preços cumpre os princípios da vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência, uma vez que com este procedimento a Prefeitura Municipal de Parauapebas, contrata um serviço já aceito por outro Órgão da administração pública; e outro fator concorrente, se dá pelo fato de representar uma economia financeira à Administração Pública, tendo em vista que os preços orçados e demonstrados dos serviços em que se indicam para a Adesão a Ata foram demonstrados pelo setor de compras, através do mapa comparativo de preços, que auferem valor abaixo do estimado pelo setor de compras, conforme pesquisa anexada aos autos deste processo.

2.1.5 Assim, ao lado dos inúmeros dados positivos, em respeito aos princípios da economicidade e da isonomia, em razão de uma melhor organização e otimização dos processos demandados urgentemente, e a devida comprovação da vantajosidade como órgão em "carona" na ata de registro de preços, condição indispensável para a legalidade da adesão, somos favoráveis à adesão e submetemos à sua apreciação e deliberação.

2.1.6 Para que a administração desenvolva de forma eficiente e célere a sua missão de excelência na prestação dos serviços ofertados a população, se faz necessário a contratação de empresa especializada em ornamentação natalina, com locação dos enfeites, adornos, instalação, manutenção e retirada dos ornamentos natalinos a serem utilizados na zona urbana conforme descrição do projeto localizados no município de Parauapebas, Estado do Pará, através do Gabinete do Prefeito.

2.2 JUSTIFICATIVA DAS COTAÇÕES DE PREÇO:

2.2.1 Tradicionalmente, consolidou-se no âmbito das Cortes de Contas o entendimento de que a Administração deve estimar o preço com base em pelo menos três orçamentos elaborados por fornecedores que atuam no ramo da contratação. Deste modo, entendemos que a pesquisa de preços, nas contratações públicas, deve em regra, ser realizada de forma ampla, consignando o máximo de preços encontrados, devendo haver, no mínimo, a juntada de 3 (três) fornecedores do ramo pertinente.

2.2.2 Diante da referida necessidade foram efetuadas pesquisas de preços, conforme pode se verificar nos orçamentos juntados ao presente Processo Administrativo, cujos valores de mercado propostos nas cotações encontram-se acima do valor final identificado na Ata de Registro de Preço nº 20221014, resultado do Pregão Eletrônico nº 066/2022-SRP, cujo objeto é: "Registro de Preço para futura e eventual Contratação de empresa especializada em ornamentação natalina, com locação dos enfeites, adornos, instalação, manutenção e retirada dos ornamentos natalinos a serem utilizados na Avenida Weyne Cavalcante, nas praças do espaço urbano, e prédios públicos, localizados na sede do município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará", cujas especificações atendem plenamente as necessidades da Prefeitura Municipal de Parauapebas-PA.

2.2.3 No intuito de comprovar a vantajosidade econ mica para formalizar processo de Adesão   Ata de Registro de Preços, diante da referida necessidade foram efetuadas uma pesquisa no mercado local (Município de Parauapebas), onde localizamos empresas que atuam no ramo objeto deste processo, e assim, foram convidadas para fornecer orçamento para loca o dos enfeites, adornos, instala o, manuten o e retirada dos ornamentos natalinos, conforme se atesta através dos ofícios, em anexo, enviados às empresas: JAC – COMERCIO DE ELETRO AUDIO E VIDEO EIRELE, ROCCO MATERIAIS ELETRICOS E SERVIÇOS LTDA e P. DE TARSO DE OLIVEIRA VASCONCELOS. Cujas média global obtida foi de R\$1.033.410,64 (um milhão, trinta e três mil, quatrocentos e dez reais e sessenta e quatro centavos).

2.2.4 Nesse sentido com o objetivo de aproximar ao máximo o valor de referência das amostras levantada com aquele que será obtido pela adesão, tendo em vista o interesse público e o princípio da economicidade, utilizamos como ferramenta para composi o do valor médio do processo o Painel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/graficos/detalhe?idSeq=2087003&painel=SERVICOS>), que é um avançado banco de dados que foi desenvolvido para auxiliar de forma clara e de fácil leitura, dados e informa es de compras públicas homologadas no sistema de compras do Governo Federal. Sendo assim, foram realizadas pesquisas pela ferramenta Painel de Preços, contudo não lograram êxito pela incompatibilidade de itens no sistema, conforme as pesquisas impressas em anexo.

2.2.5 Verificamos, portanto, que os valores dos serviços registrados junto à empresa detentora da referida Ata, ATOMOS CONSTRUCOES LTDA; C.N.P.J. n  05.025.835/0001-10, no valor global de R\$ 980.941,18 (novecentos e oitenta mil novecentos e quarenta e um reais e dezoito centavos), são os menores representando uma economia na ordem de R\$52.469,46 (cinquenta e dois mil quatrocentos e sessenta e nove reais e quarenta e seis centavos), em compara o com a média obtida.

2.2.6 Ademais, foi verificado que as especifica es dos itens constantes nos orçamentos estão de acordo com as especifica es dos produtos que o Gabinete do Prefeito pretende adquirir, conforme discriminado no Termo de Referência e Ata de Registro de Preços n  20221014, resultado do Pregão Eletrônico n  066/2022-SRP da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás/PA.

2.2.7 Diante do exposto, o objetivo principal foi alcançado, que é o valor de médio de mercado, através da pesquisa de mercado, procedimento que vai de encontro ao art. 15, inciso V e parágrafo 10, da Lei n  8.666/93.

3 FUNDAMENTA O LEGAL

3.1 O objeto deste Projeto Básico, fundamenta-se legalmente no art. 3 , I, da Lei n  10.520, de 17 de julho de 2002, e art. 9 , III,  1  e 30, I do Decreto n . 5.450/05, e art. 2 , caput, e parágrafo único, inciso VII da Lei n . 9. 784/99, do Decreto n . 7892/2013, do Decreto Federal 8.538/2015, da Lei Complementar n  123/2006, do Decreto n . 9488/2018, do Decreto Municipal n  780/2018, Decreto Municipal n  071/2018 e Lei Complementar Municipal n 

009/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com as respectivas alterações posteriores e demais legislações em vigor.

4. VALOR DA CONTRATAÇÃO:

4.2.1 Valor de **R\$ 980.947,18 (novecentos e oitenta mil, novecentos e quarenta e sete reais e dezoito centavos)**, para a contratação da empresa **ATOMOS CONSTRUCOES LTDA**, C.N.P.J. nº 05.025.835/0001-10.

5. PRAZOS DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1. O prazo de vigência do Contrato será 120 (cento e vinte) dias, iniciando a partir da data de assinatura, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, com início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado nas hipóteses previstas no artigo 57, § 1º da lei n.º 8.666/93.

6. META FÍSICA

6.1 Assegurar aos munícipes o mantimento da tradição através da decoração natalina, proporcionando a comemoração em harmonia com o espírito natalino, com a inclusão de elementos tecnológicos que proporcionem ainda a atratividade turísticas e a geração de negócios, emprego e renda.

7. HORÁRIO E LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1 A execução dos serviços será nos seguintes locais delineados conforme Projeto de Execução em anexo, todos no Município de Parauapebas-PA. Exemplificando os seguintes locais:

7.1.1 Na Rodovia PA 275, nas mediações entre o Quartel da Polícia Militar e a Rua 10, Bairro União;

7.1.2 Na Rotatória da Rua 14 e na Rua 14, no bairro União;

7.1.3 Rua do Comércio, no Bairro Rio Verde;

7.1.4 Complexo Turístico da cidade de Parauapebas, no bairro Beira Rio;

7.2 FORMA E PRAZO DE INSTALAÇÃO DO OBJETO

7.2.1. A empresa contratada estará liberada para a realização dos serviços a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

7.2.2. O prazo máximo para entrega é o dia 16 de dezembro de 2022, para vistoria geral do fiscal do contrato.

7.2.3. A empresa terá até o dia 20 de janeiro de 2022 para desmontagem dos equipamentos/produtos.

8. FORMA DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

8.1. Os serviços serão executados conforme discriminado abaixo:

8.1.1. Instalar os produtos de iluminação e enfeites em local e disposição nos endereços supracitados conforme projeto de decoração orientação do Fiscal do Contrato, limitando-se os quantitativos contratados,

8.1.2. Instalar e testar todos os Equipamentos do sistema de iluminação, sob o acompanhamento de servidor designado pela Prefeitura Municipal de Parauapebas - PA;

8.1.3. Manter profissional disponível para manutenção 24 (vinte e quatro) horas por dia;

8.1.4. Executar, diariamente, todos os testes necessários para assegurar a integridade e perfeito funcionamento;

8.1.5. Realizar manutenções corretivas, sempre que necessário, procedendo à substituição e reparação dos equipamentos ou peças que comprometam o funcionamento regular. O custo das manutenções será de responsabilidade da contratada.

8.1.6 Realizar manutenções corretivas mediante chamado do Fiscal do Contrato, devendo o chamado ser atendido imediatamente;

8.1.7. Caso exista necessidade de substituição de quaisquer componentes, o serviço de substituição de peças será efetuado pela Contratada, sem ônus para o Contratante;

8.1.8. Emitir relatórios, nas manutenções corretivas, detalhando os serviços realizados e os defeitos encontrados, devendo entregá-los ao servidor designado pelo Contratante para fiscalizar o contrato;

8.1.9. Os prejuízos causados ao patrimônio da CONTRATANTE, uma vez comprovados e identificados os responsáveis, deverão ser reembolsados por esta em até 48 (quarenta e oito) horas;

8.2 Os materiais remanescentes serão reutilizados em complementação, na decoração natalina do Natal dos Sonhos 2022, no Complexo Turístico e demais logradouros públicos, conforme projeto designado pela Comissão do Natal dos Sonhos (anexo II), no qual serão instalados de forma conjunta pela Prefeitura Municipal de Parauapebas e a empresa contratada.

9. DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

9.1. Os produtos a serem LOCADOS deverão estar em perfeito funcionamento, ser características de desgaste pelo tempo, originais e de boa qualidade, livres de defeitos, imperfeições e outros vícios que impeçam ou reduzam suas usabilidades e deverá atender rigorosamente às prescrições estabelecidas na planilha descritiva;

9.2. O acabamento dos produtos em fibra de vidro deve ser liso, não deve apresentar marcas aparentes de manta de fibra de vidro, emendas, acabamento áspero ou ondulações defeituosas. A pintura também deve apresentar o brilho do verniz brilhante;

9.3 Os itens que possuem iluminação em led devem possuir um mínimo de 36 led por metro e o fio de condução elétrica deve ser da mesma cor da luz emitida pelo respectivos leds, ou seja, em um enfeite de cor de led branca, os fios de condução elétrica devem ser brancos,

9.4. Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às exigências do projeto básico e do aceite que se vinculam, devendo a contratada executa-los com a qualidade e segurança necessárias à natureza da atividade, ressaltando que é necessária a manutenção das condições de habilitação durante toda a execução do contrato, em especial quanto às licenças de operação e de funcionamento da empresa, em razão da natureza do serviço a ser realizado, quando o serviço não responder ao exigido, será recusado, juntamente com notificação do problema e deverá ser substituído conforme necessidade da unidade, sem qualquer ônus para a instituição contratante.

10. NATUREZA DOS SERVIÇOS.

10.1. Ressaltamos que os serviços a serem contratados, discriminados no Projeto Básico enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns de engenharia.

11. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

11.1. Nos termos do art. 67, § 1º, da Lei Nº 8.666/93, a Prefeitura de Parauapebas, designará um servidor para acompanhar e fiscalizar o serviço do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados;

11.2. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade do fornecimento, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do contrato, devendo o servidor designado sugerir melhorias, reclamar e comunicar-se diretamente com a contratada vencedora, bem como encaminhar providências referentes à execução do contrato;

11.3. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor designado deverão ser solicitadas ao Ordenador de Despesas em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

11.4. A contratada vencedora deverá manter preposto, aceito pela Prefeitura de Parauapebas durante o período de vigência do contrato, para representá-la administrativamente sempre que for necessário.

12. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

12.1 Caberá à CONTRATADA o cumprimento das seguintes obrigações:

12.1.1 Ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços, tais como:

12.1.1.1, Salários;

12.1.1.2. Seguros de acidentes;

- 12.1.1.3. Taxas, impostos e contribuições;
- 12.1.1.4. Indenizações;
- 12.1.1.5. Vale-refeição;
- 12.1.1.6. Vale transporte; e
- 12.1.1.7. Outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo.
- 12.2. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, entregas, impostos, taxas, encargos, royalties, decorrentes do fornecimento dos produtos, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Parauapebas.
- 12.3. Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas durante todo o contrato, executando diretamente este Contrato, sem transferência de responsabilidades ou subcontratações não autorizadas pela CONTRATANTE
- 12.4. Substituir às suas expensas, todo e qualquer serviço executado em desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos, que vier a apresentar problema quanto ao resultado apresentado,
- 12.5. Ser responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução dos serviços em apreço, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;
- 12.6. Ser responsável por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da CONTRATANTE, ou bens de terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- 12.7. Efetuar a execução dos serviços dentro das especificações e/ou condições constantes do orçamento, devidamente aprovado pelo fiscal do contrato nomeado pela CONTRATANTE;
- 12.8. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução do contrato, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade da execução dos serviços.
- 12.9. Comunicar por escrito, ao fiscal do contrato nomeado pela CONTRATANTE, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
- 12.10. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Contrato.
- 12.11. Observar todas as normativas referentes à segurança do trabalho, em especial ao trabalho em alturas, trabalhos com equipamentos elétricos e realização de trabalhos em espaços abertos e em vias públicas.

13. OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

13.1 A contratada caberá, ainda:

13.1.1 Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão nenhum vínculo empregatício com o Município de PARAUAPEBAS;

13.1.2 Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando da execução dos serviços ou em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência deste Gabinete;

13.1.3 Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal, relacionadas à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou contingência;

13.1.4 Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta Contratação;

13.2 A inadimplência da contratada, com referência aos encargos estabelecidos na condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Município de PARAUAPEBAS e nem poderá onerar o objeto desta Contratação, razão pela qual a Contratada signatária do contrato renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o Município de PARAUAPEBAS.

13.3 A contratada assumirá total responsabilidade pela perfeita execução dos serviços, com estrita observância a qualidade do material químico utilizado.

13.4 A contratada assumirá também total responsabilidade por todos os danos eventualmente causados a pessoas e ao patrimônio das unidades escolares, quando comprovadamente tenha ocorrido por negligência e/ou inabilidade de seus funcionários, esta promoverá de direito o ressarcimento dos danos.

14. DA GARANTIA

14.1. Todos os serviços executados deverão possuir garantia de qualidade, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor.

15. RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

15.1 Caberá à CONTRATANTE:

15.1.1 Permitir o acesso de funcionários da CONTRATADA nas dependências da CONTRATANTE, para a entrega das notas fiscais/faturas;

15.1.2. Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes à prestação dos serviços que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;

15.1.3. Efetuar o pagamento devido pela efetiva prestação dos serviços, desde que cumpridas todas as exigências do contrato;

15.1.4. Comunicar, oficialmente, à CONTRATADA quaisquer falhas ocorridas, consideradas de natureza grave;

15.1.5. Solicitar, sempre que julgar conveniente, a substituição de serviços que porventura tenha sido recusado pela fiscalização.

16. PENALIDADES

16.1. Pela inexecução total ou parcial do Contrato ou pelo descumprimento dos prazos e demais obrigações assumidas, o Município de PARAUAPEBAS, através do Gabinete do Chefe do Executivo poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à contratada vencedora as sanções a seguir relacionadas:

16.1.1 - advertência;

16.1.2- multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução total do contrato;

16.1.3 - multa de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso e por ocorrência, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, quando a contratada vencedora, injustificadamente ou por motivo não aceito pelo Gabinete do Chefe do Executivo deixar de atender totalmente ou parcialmente à Ordem de Compra ou à solicitação previstas;

16.1.4 - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de PARAUAPEBAS, por até 2 (dois) anos.

16.2 - Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a contratada que:

16.2.1 - não mantiver a proposta, injustificadamente;

16.2.2 - comportar-se de modo inidôneo;

16.2.3 - fizer declaração falsa;

16.2.4 - cometer fraude fiscal;

16.2.5 - falhar ou fraudar na execução do contrato;

16.2.6 - não celebrar o contrato;

16.2.7 - deixar de entregar documentação exigida no certame;

16.2.8 - apresentar documentação falsa.

16.3. Além das penalidades citadas, a contratada vencedora ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores do Município de PARAUPEBAS e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93;

16.4. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pelo Chefe de Gabinete do Executivo, em relação a um dos eventos arrolados nas condições acima, a contratada vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas;

16.5. As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com o Município de PARAUPEBAS poderão ser aplicadas à contratada vencedora juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

17. DA ORIGEM DO RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

17.1. As despesas com a execução dos serviços de que trata o objeto, após a formalização do contrato, estará a cargo da dotação orçamentária: Exercício 2022 e subsequente;

17.2. A dotação será indicada pelo Setor de Contabilidade, vinculada à SEFAZ e fica desde já autorizada para a realização do certame.

18. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

18.1. A contratada deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 10 (dez) dias, contado a partir do adimplemento da obrigação;

18.2. No caso de a nota(s) fiscal(is) ser(em) emitida(s) e entregue(s) à PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS em data posterior à indicada no item anterior será imputado à contratada o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes;

18.2.1. Havendo erro na nota fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus à PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS;

18.3. O pagamento de cada obrigação será realizado a partir da apresentação da nota fiscal atestada pela autoridade competente ou servidor designado, no período de até 30 (trinta) dias, de acordo com as medições dos serviços executados e aprovados e em consonância com a respectiva disponibilidade orçamentária, observadas a condições da proposta adjudicada e da ordem de serviço emitida;

18.4. As medições realizadas somente serão consideradas em condições de ser faturada pela contratada e aprovadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS, após os ajustes necessários das rejeições, caso houver, apontadas pela Fiscalização. Estas deverão vir acompanhadas das certidões de regularidade fiscal e trabalhista da contratada;

18.4.1. A Fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS somente atestará a execução dos serviços e liberará a nota fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela contratada, todas as condições pactuadas e aprovadas;

18.5. A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados não estiverem em perfeitas condições de uso ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas;

18.5.1. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito à alteração dos preços ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

18.6. A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela contratada;

18.7. A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS pagará a (s) nota(s) fiscal (is) somente à contratada, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária;

18.8. A contratada deverá fazer constar na nota fiscal correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número da nota de empenho, o número de sua conta corrente, o nome do banco e a respectiva agência;

18.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será a seguinte:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios.

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = (TX) / 365 \Rightarrow I = (6/100)/365 \Rightarrow I = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

18.10 A compensação financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente, devida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, de acordo com os termos deste Edital e do contrato;

18.11 A CONTRATADA autoriza, expressamente, retenção de pagamentos devidos em valores correspondentes às obrigações trabalhistas inadimplidas pela CONTRATADA, incluindo salário e demais verbas trabalhistas, previdência social e FGTS, concernentes aos empregados dedicados à execução do contrato, e em decorrência de propositura de ações trabalhistas, em conformidade ao entendimento previsto no Acórdão 3301/2015 - Plenário -

TCU. Assim como, a realização de pagamentos de salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos empregados da CONTRATADA, bem assim das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando a estes não forem adimplidos;

18.12. Autoriza também, depositar os valores retidos cautelarmente junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento dos salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS, quando não possível a realização desses pagamentos pela própria Administração, dentre outras razões, por falta da documentação pertinente, tais como folha de pagamento, rescisões dos contratos e guias de recolhimento.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS E GERAIS:

19.1. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da legislação vigente;

19.2. Para efeito de eficácia, o termo de contrato, como a nota de empenho substitutiva deverá ser publicada, em resumo, no Diário Oficial, no prazo máximo de 20 (vinte) dias consecutivos, contado de sua assinatura;

19.3. O foro para dirimir questões relativas ao presente Projeto Básico, será o Foro do Município de Parauapebas-PA, com exclusão de qualquer outro.

Parauapebas-PA, 06 de dezembro de 2022.

JULIANA SILVIA SIQUEIRA
VIANA:02010971337

Assinado de forma digital
por JULIANA SILVIA
SIQUEIRA
VIANA:02010971337

Juliana Silvia Siqueira Viana

Aux. Administrativo / Setor de Compras/Gabin
C.T.: 62.872

JOAO JOSE CORREA:42366305672

Assinado de forma
digital por JOAO JOSE
CORREA:42366305672

João José Corrêa
Chefe de Gabinete
DEC. 049/2021

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS:

A unidade “serviço” corresponde ao quantitativo de serviços necessários para cada item que será utilizado no período contratual, conforme Projeto de Execução. Exemplifica-se o item 3, no qual corresponde a Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Guirlanda, sendo utilizada no Projeto de execução 03 unidades de Guirlandas.

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário	Preço Total
3	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Guirlanda para decoração natalina, medindo entre: mínimo: 2,40m de diâmetro / máximo: 2,50m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo vermelha, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Adição de strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. Tensão de 220V.	Serviço	3	5757,1	17271,30
4	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Árvore de natal verde com bolas vermelhas e estrelas douradas, tridimensional, tamanho pequeno, medindo entre: mínimo: 2,85m de altura x 1,60m de largura x 1,60m de profundidade / máximo. 2,95m de altura x 1,70m de largura x 1,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	1	8342,4	8342,40
7	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente retangular azul com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,55m de altura x 0,95m de largura x 1,55m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 1,05m de largura x 1,65m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	2	2584,28	5168,56

8	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de enfeite natalino tipo Saco de presentes vermelho com fita dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,39m de altura x 1,23m de largura x 1,18m de profundidade / máximo: 1,49m de altura x 1,33m de largura x 1,28m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante	Serviço	2	4462,5	8925,00
11	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branca, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo: 3,80 m de comprimento x 0,70m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência: 12W. Sem plug.	Serviço	110	145,64	16020,40
12	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Laço natalino, bidimensional, pintura na cor vermelha, medindo entre: mínimo: 0,55m de altura x 0,55m de largura x 0,10m de profundidade / máximo: 0,65 m de altura x 0,65m de largura x 0,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	4	394,48	1577,92
15	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente alta verde com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85 m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95 m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	7	3134,01	21938,07
16	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente alta vermelha com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95 m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz	Serviço	7	2925,66	20479,62

	automotivo brilhante.				
17	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente alta amarela com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65 m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	1	2588,65	2588,65
18	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 30 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Medindo: 0,60m de comprimento, fio elétrico branco (2x0,5mm ²). Tensão de 220V. Potência do produto: 2W. Sem Plug.	Serviço	360	40,59	14612,40
20	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 378 micro lâmpadas de LED, em forma de cascata, cor morno, fio elétrico branco (2x0,5mm ²), medindo: 3,80m de comprimento X 1,10m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 18W. Sem plug.	Serviço	110	222,01	24421,10
21	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 100 LEDs verdes fio verde, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.	Serviço	75	44,77	3357,75
22	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 100 LEDs branco fio verde, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.	Serviço	75	44,77	3357,75

23	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 100 LEDs vermelhos de fio verde, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.	Serviço	75	44,77	3357,75
24	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso tridimensional com desenho em forma de haste com estrela e arabescos, medindo entre: mínimo: 1,25m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,35m de altura x 0,95 m de largura x 0,95m de profundidade, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanizado por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220Y. Potência da figura: 176W	Serviço	22	936,27	20597,94
25	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de asterisco, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 1,30m de largura / máximo: 2,45m de altura x 1,40m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanizado por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220Y. Potência da figura: 256W	Serviço	17	717,95	12205,15

26	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Figura bidimensional com formato e movimento de fogos de artifício estourando, medindo aproximadamente 4,00m de altura por 3,10m de largura, produzida em estrutura de metalon 20,00mm x 20,00mm e barra chata 1/8 x 3/8, galvanização a base de co visando a proteção de corrosão a exposição às intempéries. Contorno da ra em mangueira luminosa de 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com aproximadamente 2250 LEDs brancos mornos e fio elétrico cristal transparente, com 2 cabos de 0,5mm², formados por 12 os de cobre de 0,1 2 mm² cada. A alimentação elétrica deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos isolamentos, através de fita isolante, bem como isolamento com silicone de alta temperatura, nas extremidades de cada segmento da mangueira luminosa. No mínimo a cada duas figuras deve fornecer um sistema de controle de iluminação para 19 canais em corrente alternada (AC) com acionamento dos canais independentes e software para a programação dos canais. Cada canal deve suportar a potência 400 Watts e permitir conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de LED, strobos, snow LEDs e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, que deverá ser entregue pronto, sem a necessidade de um computador durante o processo de funcionamento. O invólucro dos módulos deve possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os módulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O software deve permitir a programação para até 19 canais. Tensão de 220V.</p>	Serviço	33	8669,64	286098,12
----	---	---------	----	---------	-----------

27	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Arvore de guirlandas produzida em estrutura metálica, zincada, com medidas entre: mínimo: 09,95m de altura x 5,45 m de base / máximo: 10,05m de altura x 5,55m de base. As argolas são decoradas com festão aramado com 20cm de diâmetro e 30cm de diâmetro, na cor verde, laços em tecido aveludado vermelho de 1Scm a 50cm, bolinhas natalinas com pintura em esmalte sintético automotivo e verniz automotivo medindo aproximadamente 5cm a 13cm de diâmetro. Conjunto de micro lâmpadas cristal de 50w de potência e refletores com lâmpadas de 400W iluminando a parte interna da árvore. Tensão de 220Y.</p>	Serviço	1	67245,21	67245,21
28	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Painel luminoso tridimensional com desenho em forma vaso de flores, com arabescos, estrelas e bolas de natal. As plantas são distribuídas em 3 faces em ângulo de 120o. Medindo entre: mínimo: 4,55 m de altura x 2,30m de largura / máximo: 4,65m de altura x2,40m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente nas cores: cristal, verde e vermelho, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220Y. Potência da figura: 2960W.</p>	Serviço	5	16874,68	84373,40
32	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Papai Noel gigante acenando, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e branco, medindo entre: mínimo: 3,55m de altura x2,35 m de largura x 1,55m de profundidade / máximo: 3,55m de altura x 2,35m de largura x 1,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.</p>	Serviço	1	16302,87	16302,87

34	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Rena com pedestal para fixar no chão, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores caramelo e dourado, medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 0,49m de largura x 1,95m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 0,59 m de largura x 2,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	1	3916,42	3916,42
38	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Grade dourada para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 112 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medindo: mínimo: 0,98m de altura x 2,23m de largura / máximo: 1,09m de altura x 2,33m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo.	Serviço	17	389,19	6616,23
39	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente azul com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,55 m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	2	1202,14	2404,28
40	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente verde com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,55 m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	2	1202,14	2404,28
42	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bengala, tamanho médio, tridimensional, pintura na cor vermelho, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 1,50m de altura x 0,30 m de largura x 0,05 m de profundidade / máximo: 1,60m de altura x 0,40m de largura x 0,10m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte	Serviço	4	1225,82	4903,28

	sintético e verniz automotivo brilhante.				
43	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina vermelha e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade.	Serviço	20	353,2	7064,00
44	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina verde e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade.	Serviço	20	352,2	7044,00
45	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina amarela e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade	Serviço	20	353,2	7064,00
46	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina branca e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade.	Serviço	20	353,23	7064,60
47	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas coloridas, confeccionado em fibra de vidro com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Figura tridimensional, medindo mínimo: 2,35 m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95 m de largura x 0,95m de profundidade, peças fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries	Serviço	1	2047,66	2047,66



49	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de pingente com arabescos, medindo entre: mínimo: 4,95m de altura x 2,10m de largura / Máximo: 5,05m de altura x 2,20m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 112 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Potência da figura: 474W	Serviço	18	2750,33	49505,94
50	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso tridimensional com desenho em forma de raios com estrelas, confeccionada em estrutura metálica, medindo entre: mínimo: 1,20m de altura x 1,85m de largura x 1,85m de profundidade / máximo: 1,30m de altura x 1,95m de largura x 1,95m de profundidade, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanizado por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 288W	Serviço	6	1245,00	7470,00

51	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Poste bidimensional, luminoso, com desenhos em forma de arabescos com pingentes, medindo entre: mínimo: 3,75m de altura x 1,40m de largura / máximo: 3,85m de altura x 1,50m de largura, figura composta por um poste metálico de 2,5 polegadas, arabescos e pingentes decorativos produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 352W</p>	Serviço	3	2687,18	8061,54
52	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de haste com estrela, medindo entre: mínimo: 0,75 m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 118 x 318 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 32W</p>	Serviço	7	135,91	951,37
53	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de haste com estrela, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura / máximo: 1,05m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 32W</p>	Serviço	7	152,21	1065,47

54	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura / máximo: 0,55m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação, Tensão de 220V</p>	Serviço	11	237,56	2613,16
55	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura / máximo: 1,05m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.</p>	Serviço	11	425,81	4683,91

56	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: minimo: 0,75 m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 118 x 318 de aço carbono 1020, galvanizado por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intemperies. Contorno da ra em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de220V.</p>	Serviço	12	292,53	3510,36
57	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pinheiro de natal com preenchimento em LED verde, produzido em estrutura de metalon 20mm x 20mm e 1Smm x 1Smm, barra redonda maciça de 4,7mm de espessura, barra chata de 112 x 3/16 e 112 x 1/8 polegadas. Medindo entre: mínimo: 11,95m de altura / máximo: 12,05m de altura. A árvore será fixada em poste metálico de 4 polegadas. O produto divide-se em níveis que variam de acordo com o tamanho da árvore. Contorno da figura em mangueira luminosa na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. O preenchimento da árvore será feito com micro lâmpadas de LED na cor verde fio elétrico cristal verde 2 x 0,5mm² proporcionando um efeito diurno, sendo o cabo elétrico formado por 12 fios de cobre de 0,12mm' proporcionando maior resistência ao ambiente externo. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Toda a estrutura da árvore é zincada e pintada com esmalte sintético verde com proteção anticorrosiva e resistente à exposição às intempéries. Também deve acompanhar cabos de aço para estaiamento do poste central. Tensão de220V.</p>	Serviço	1	64232,43	64232,43

59	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de trio de asteriscos, medindo entre: mínimo: 2,05m de altura x 1,95m de largura / máximo: 2,15m de altura x 2,05m de largura, produzido em barra chata 118 x 318 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 320W</p>	Serviço	9	1697,09	15273,81
60	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional em forma de candelabro com 3 velas, medindo entre: mínimo: 3,45m de altura x 2,60m de largura / máximo: 3,55m de altura x 2,70m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 704W</p>	Serviço	1	3361,79	3361,79
61	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de placa de feliz natal, medindo entre: mínimo: 1,03m de altura x 5,95m de largura / máximo: 1,13m de altura x 6,05m de largura, produzido em barra chata 118x318 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V.</p>	Serviço	1	2255,01	2255,01

64	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela dupla com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 1,60m de altura / máximo: 1,70m de altura, produzido em barra chata 118x318 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220Y.	Serviço	1	936,27	936,27
66	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de Cometa, medindo entre: mínimo: 3,45m de altura x 3,45m de largura / máximo: 3,55m de altura x 3,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 112 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas lpor metro e preenchimento das estrelas lcom lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x I 10,5mm' na tensão de 220v, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm2. Aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,Scm de base de fixaÇão. Tensão de 220Y. Potência da figura: 365,5W	Serviço	23	2919,92	<u>67158,16</u>
67	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas coloridas, confeccionado em fibra de vidro com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Figura tridimensional, mediando entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65 m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade peças fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente	Serviço	1	1838,73	1838,73

	a exposição às intempéries				
68	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Letreiro "Feliz Natal" luminoso, tridimensional, medindo aproximadamente: 1,50m de altura x 12,90m de largura x 0,30m de profundidade. Produzido em metalon 20mm x 20mm parede 1,20m, barra chata 118 x 318, fixação para jardim com estaca de metalon 30mm x 30mm, materiais zincados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento com aproximadamente 59 conjuntos de LEDs vermelho com fio cristalvermelho e 44 conjuntos de LED branco, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². A figura acompanha aproximadamente 17 conjuntos de LED para manutenção, sendo 09 vermelhos e 08 brancos. Potência aproximada do letreiro: 1344W</p>	Serviço	1	22407,57	22407,57
69	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². Medindo entre: mínimo: 3,75m de comprimento x 0,65m de queda da cascata i máximo: 3,85 m de comprimento x 0,75m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W.</p>	Serviço	70	171,63	12014,10
70	<p>Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante nas cores vermelho, branco e dourado. Medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35 m de largura x 0,35m de profundidade.</p>	Serviço	16	399,05	6384,80



76	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Figura bidimensional com formato e movimento de fogos de artifício estourando, medindo aproximadamente 5,40m de altura por 3,90m de largura, produzida em estrutura de metalon 20,00mm x 20,00mm e barra chata 118 x 318, galvanização a base de zinco visando a proteção de corrosão a exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa de 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com aproximadamente 2250 LEDs brancos mornos e fio elétrico cristal transparente, com 2 cabos de 0,5mm', formados por 12 fios de cobre de 0.1 2 mm ² cada. A alimentação elétrica deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos isolamentos, através de fita isolante, bem como isolamento com silicone de alta temperatura, nas extremidades de cada segmento da mangueira luminosa. No mínimo a cada lduas figuras deve fornecer um sistema lde controle de iluminação para 2i canais em corrente alternada (AC) com acionamento dos canais independentes e software paru a programação dos canais. Cada canal deve suportar a potência 400 Watts e permitir conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de LED, strobos, snow LEDs e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, que deverá ser entregue pronto, sem a necessidade de um computador durante o processo de ncionamento. O invólucro dos módulos deve possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os modulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O software deve permitir a programação para até 21 canais. Tensão de 220V.	Serviço	1	7456,93	7456,93
77	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Festão fugiron produzido em PVC na cor verde fosco Unidade de medida: metro. Medidas: 0,07m de altura x 1,00m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo.	Serviço	39	15,97	622,83



78	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas entre: 0,60m de altura aparente (e 0,35m enterrada, totalizando 0,95m de altura) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. Acabamento com pintura em esmalte sintético branco.	Serviço	5	23,48	117,40
79	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4m de altura com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente à exposição de intempéries.	Serviço	23	445,63	10249,49
VALOR TOTAL					RS 980.941,18

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DOS MATERIAS QUE SERÃO REUTILIZADOS:

Especificações dos Materiais	Unid.	QTD
Refletor holofote de LED 10w. Na cor branca. A prova d'água.	UND	50
Projetor de imagem com 08 desenhos portátil 110v.	UND	08
Anjo aramado com corneta, medindo 2,90m de altura x 1,35m de largura x 1,06m de comprimento.	UND	08
Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabesco e pingente 2,20 x 1,20.	UND	20
Figura luminosa Bolas de Natal na cor vermelha medindo 0,50cm de diâmetro confeccionado com polietileno.	UND	20
Figura luminosa com desenho em forma de arabesco e 04 estrelas com linhas triplas 4,85m de altura x 1,85m de argura.	UND	20
Brinquedo Gira-Gira com formato de pirulito de bolas natalinas 1,80m de altura x 1,70m de diâmetro.	UND	02
Casinha do Papai-noel, medindo aproximadamente 3,75m de x 3,35m x 3,35m em fibra de vidro e pintura em esmalte.	UND	02

Caixa de presente com 3,20m de altura x 3,2m de comprimento x 2,50m de largura.	UND	02
Árvore cerejeira com 3,00 metros de altura x 1,50 metros de largura 220v.	UND	02
Kit caixa de presente composta por 03 caixas luminosas ferro pintado e laço de zinco.	UND	02
Rena macho de ferro, pintura eletrostática, medindo 0,80cm de altura x 0,60cm de largura, motorizada.	UND	10
Trenó de ferro com assento em estofado, medindo 1,00m de largura x 2,00m de comprimento.	UND	01
Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada, tais como: SINO LUXO.	UND	01
TRI VELAS, altura: 93cm largura: 90cm profundidade: 50cm.	UND	02
Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: RENA EM PÉ.	UND	03
Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BOTA NOEL GIGANTE.	UND	06
Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: BENGALA GIGANTE.	UND	06
Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada: PAPAÍ NOEL GORDO.	UND	04
Enfeites em poliestireno para decoração externa, pintura brilhosa, tinta esmaltada SACO DE PRESENTE.	UND	02
Peça decorativa de ferro, ARVORE ASPIRAL medindo 9,20m de altura x 3,75 de largura.	UND	01
Máquinas de neves com potência mínima de 1200wts.	UND	04
Balanço metálico medindo 4 metros de comprimento x 2 metros de largura contendo 03 balanços.	UND	01
Presépio, tridimensional em fibra de vidro com traços realistas.	UND	01

JOAO JOSE
CORREA:4236630567
2

Assinado de forma
digital por JOAO JOSE
CORREA:42366305672