MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO:

1.1. Contratação de empresas habilitadas para a confecção de elementos decorativos, incluindo sua iluminação, montagem e desmontagem, logística de transporte de todo o material a ser utilizado e equipe técnica de montagem, assistência técnica durante a realização do evento do 32° NATAL LUZ DE GRAMADO, no período de 26 de outubro de 2017 a 14 de janeiro de 2018 que ocorrerá na Cidade de Gramado/RS, conforme serviços descritos neste Memorial Descrito e no Projeto Elétrico.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1. Devido à necessidade de criação do "Clima Natalício", faz-se necessária a preparação da Cidade com a decoração em suas ruas, rótulas e praças transformando a Cidade de Gramado para este grande evento.

2.2. O Natal Luz de Gramado é a Festa mais importante da Cidade, tornou- se um Evento à nível internacional alavancando ainda mais o turismo para a Cidade de Gramado.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1. A colocação de materiais e/ou instalações de aparelhos deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT-Associação Brasileiras de Normas Técnicas.

3.2. Em casos extremos, os materiais e/ou produtos não estiverem disponíveis no mercado ou forem considerados inadequados para a utilização e/ou instalação, deverão ser comunicados ao responsável direto pela produção da cenografia e Fiscal do contrato, acordando sua substituição por de igual qualidade e ou aparência.

3.3. A empresa deverá seguir as especificações descritas neste Memorial Descritivo. Eventuais dúvidas devem ser dirimidas junto ao fiscal do contrato.

3.4. LOTE 01 – PÓRTICOS E RÓTULAS

3.4.1. Pórtico Várzea Grande

3.4.1.1. A empresa deverá fornecer Festão (Aramado) com acabamento em palha verde, diâmetro 25cm.

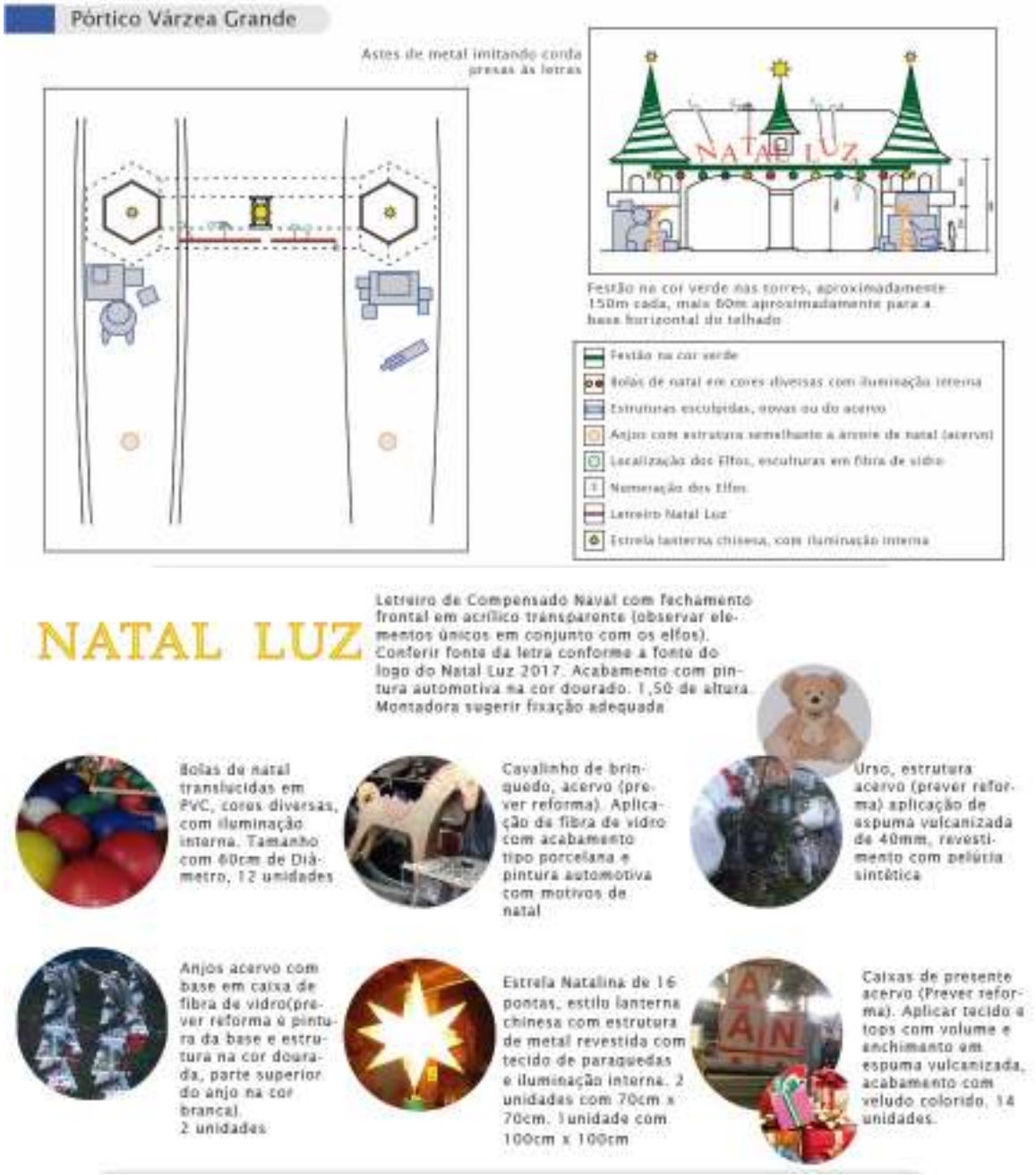
3.4.1.1.1. Quantidade 450m;

3.4.1.1.2. Será instalado nas torres, verificar solução técnica para a instalação;

3.4.1.2. A empresa deverá fornecer bolas translúcidas, estrutura em pvc com presilha superior em metal para a fixação por clipes, acabamento colorido, cores branca, verde, vermelho, amarelo, azul e verde, dimensões 60cm;

3.4.1.2.1. Quantidade – 12. 2 unidades de cada cor

3.4.1.2.2. Instalação pendular junto ao telhado conforme projeto, verificar solução técnica para a instalação;



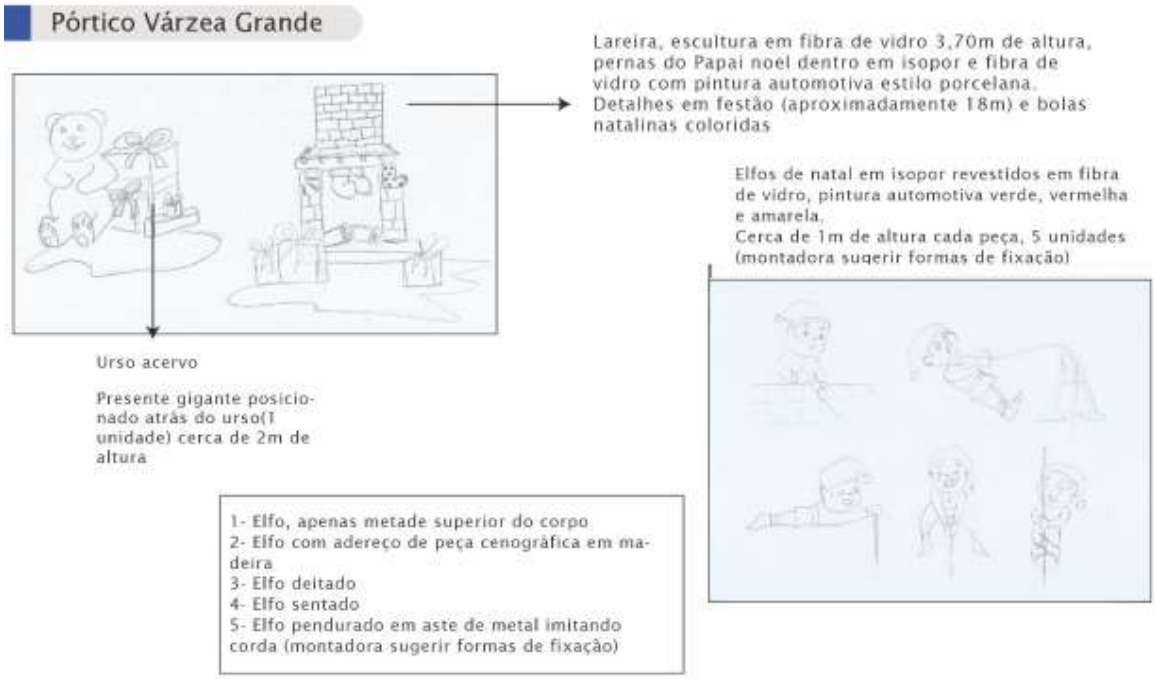
3.4.1.3. A autarquia dispõe de 01 (um) urso com estrutura metálica, acabamento em pelúcia marrom, com 3m de altura, que deverá ser reformado

3.4.1.4. A autarquia dispõe de “caixas de presente” com acabamento em tecido impermeável nas quantidades: 01 (uma) caixa de 2,00x2,00, 07 (sete) caixas de 1,00x1,00 e 06 (seis) caixas de 0,50x0,50;

3.4.1.4.1. Deverão ser reformadas, aplicados laços e topes em espuma vulcânica de 30mm revestidos com veludo coloridos nas cores, vermelho, verde e azul;

3.4.1.5. A autarquia dispõe de uma “lareira” que deve ser reformada, acabamento em fibra de vidro com pintura automotiva, dimensões aproximadas (2,00alt. x1,80larg. X2,50 prof.)

3.4.1.5.1. Prever fixação na base e aumentar a chaminé;



3.4.1.6. A empresa deverá fornecer pernas com botas, estrutura em isopor com fibra de vidro, coluna metálica interna para a fixação superior na lareira, acabamento fibra de vidro imitando porcelana para as botas, calça em tecido forrado, medida 1m de altura;

3.4.1.6.1. Quantidade 1

3.4.1.6.2. Prever fixação na base

3.4.1.7. A Autarquia deverá fornecer um cavalinho de balanço, que deverá ser reformada a estrutura existente com cobertura total de fibra de vidro, acabamento imitando porcelana vermelha com arabescos natalinos dourados no corpo e detalhes, dimensão aproximada (2,00 alt. x3,00 comp.)

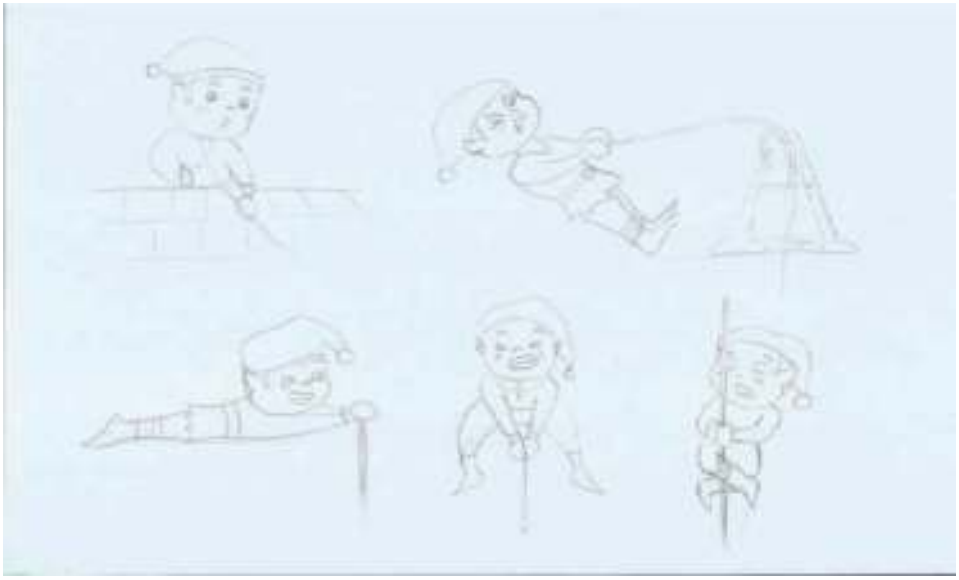
3.4.1.7.1. Quantidade 1

3.4.1.7.2. Prever a fixação na base

3.4.1.8. A Autarquia deverá fornecer anjos, deverá ser reformada a estrutura metálica existente, parte superior do corpo em fibra de vidro, com base quadrada, dimensões aprox. 3,00 alt. x diâmetro0,80

3.4.1.8.1. Fixação na base, prever a necessidade de cabos de aço

3.4.1.8.2. Quantidade: 2



3.4.1.9. A empresa deverá fornecer “Elfos de Natal”, estrutura com uma coluna metálica com base para fixação com cordas para rapel e detalhes nas letras, acabamento isopor com fibra de vidro imitando porcelana colorida, dimensão 1m de altura; prever posições especificas para cada figura de acordo com os esboços.

3.4.1.9.1. Prever fixação junto a cobertura e associação ao letreiro tema NATAL LUZ;

3.4.1.9.2. Quantidade 5

3.4.1.10. A empresa deverá fornecer letra caixa fonte padrão do logotipo Natal Luz 2017, em compensado naval com fechamento frontal em acrílico, acabamento pintura dourada na parte externa e interna. Acrílico transparente de 6mm na parte frontal (recorte a laser), dimensões 1,20 larg x 0,20cm corpo x 1,50 alt.;

3.4.1.10.1. Prever instalação na base e por meio de cabos de aço 2,5mm na parte superior. Consultar posições no projeto

3.4.1.11. A empresa deverá fornecer estrela tipo lanterna chinesa com 16 pontas, estrutura metálica com tubos diâmetro 15mm com coluna central de 30mm para ancoragem em haste de encaixe, acabamentos com aplicação de tecido de paraquedas amarelo, dimensões 1m alt./ 0,70cm alt.;

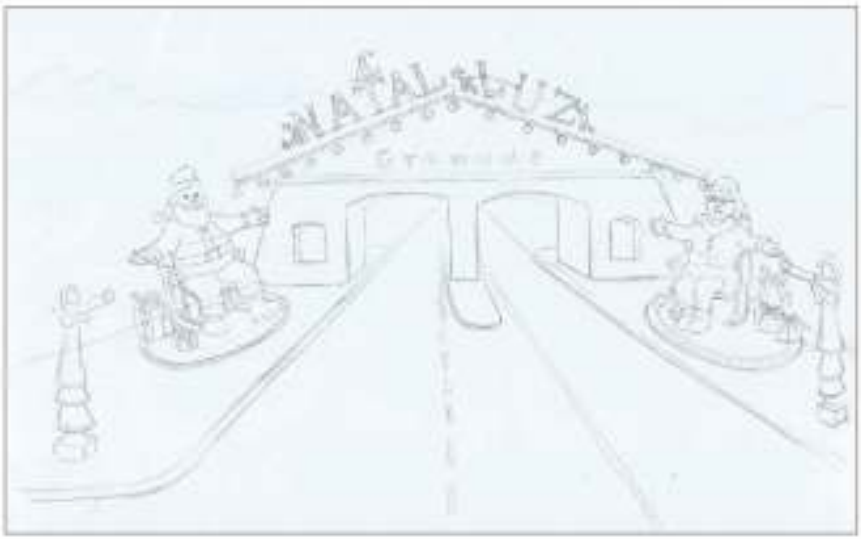
3.4.1.11.1. 01 (um) de 1m. de altura

3.4.1.11.2. 02 (dois) de 0,70 cm de altura

3.4.1.11.3. Prever instalação da haste de fixação encaixe da estrela;

3.4.2. Pórtico Nova Petrópolis

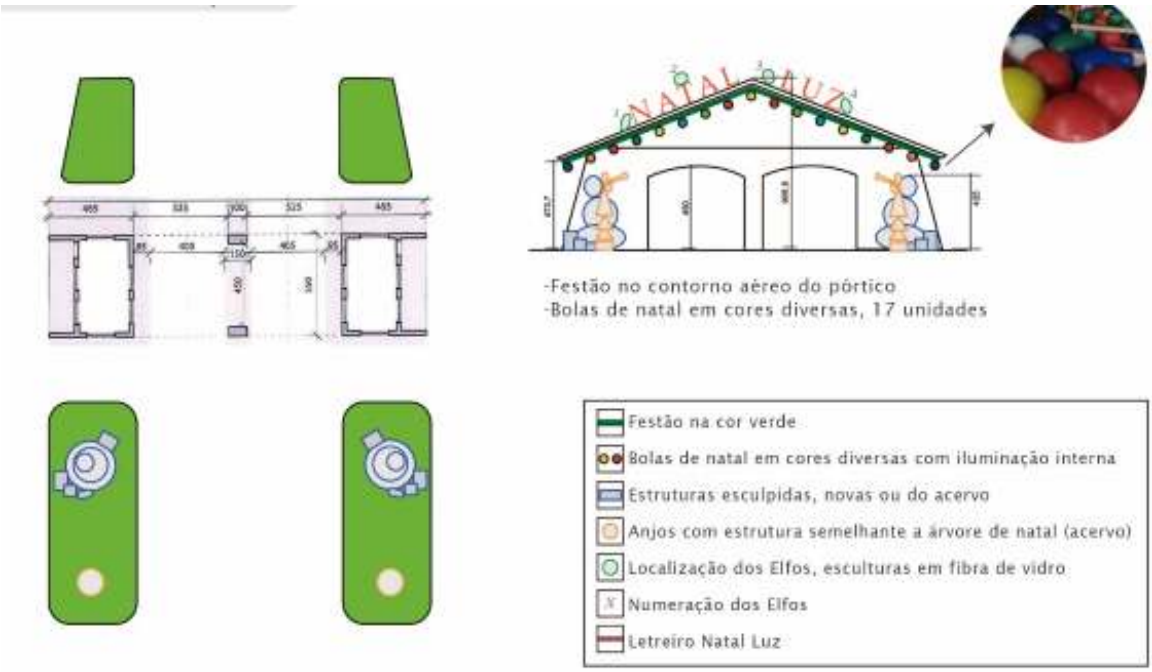
Pórtico Nova Petrópolis



3.4.2.1. A empresa deverá fornecer Festão (Aramado) com acabamento em palha verde, diâmetro 25cm

3.4.2.1.1. Quantidade 100m

3.4.2.1.2. Será instalado na parte aérea do pórtico, observar projeto e prever a fixação;



3.4.2.2. A empresa deverá fornecer bolas translúcidas, estrutura em pvc com presilha superior em metal para a fixação por clipes, acabamento colorido, cores branco, verde, vermelho, amarelo, azul e verde, dimensões 60cm;

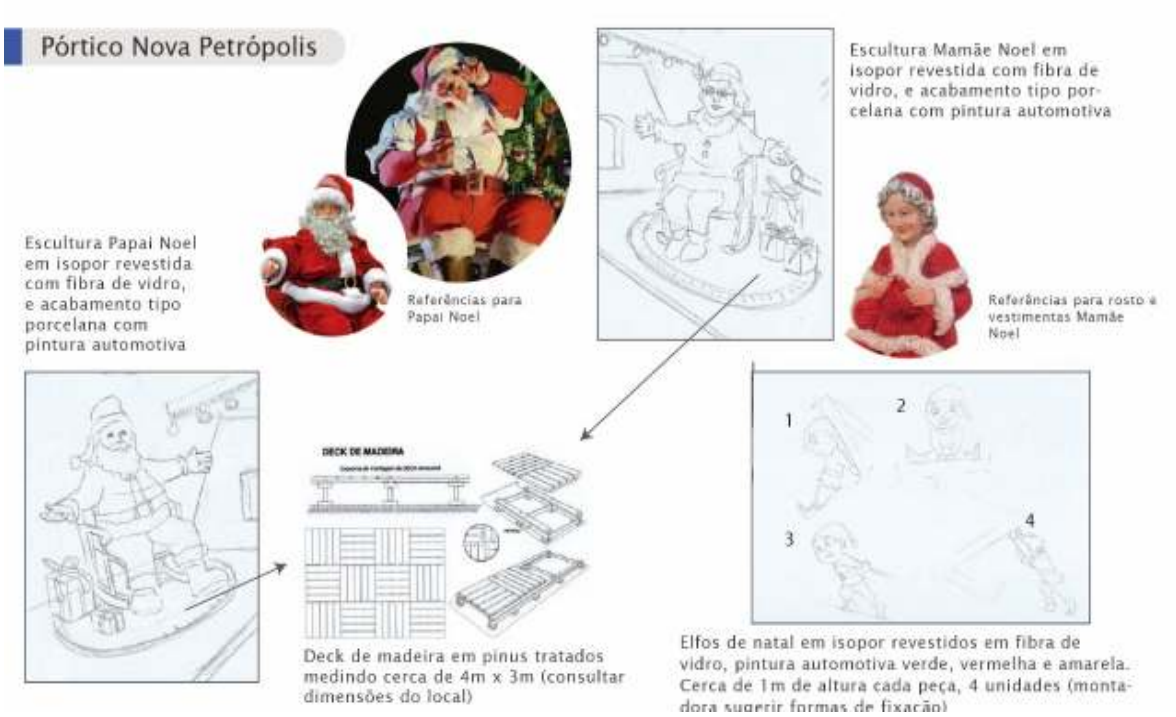
3.4.2.2.1. Quantidade – 12, duas unidades de cada cor

3.4.2.2.2. Instalação pendular junto ao telhado conforme projeto, verificar solução técnica para a instalação;

3.4.2.3. A empresa deverá fornecer Papai Noel, estrutura da cadeira em metal revestida com isopor e fibra de vidro- Papai Noel em fibra de vidro preso à cadeira, acabamento em fibra de vidro, imitando porcelana nas cores tradicionais, dimensões 3m de altura x Escala;

3.4.2.3.1. Quantidade: 1

3.4.2.3.2. Prever instalação com fixação junto a base;



3.4.2.4. A empresa deverá fornecer Mamãe Noel, estrutura da cadeira em tubos de metal com isopor e fibra de vidro, Mamãe Noel em isopor com fibra de vidro, acabamento em fibra de vidro imitando porcelana nas cores tradicionais, dimensões 3m altura x escala;

3.4.2.4.1. Quantidade- 1

3.4.2.4.2. Prever instalação com fixação junto à base;

3.4.2.5. A empresa deverá fornecer deck em madeira, pinus tratado, (dimensões 4,00 x 3,00 x 0,20);

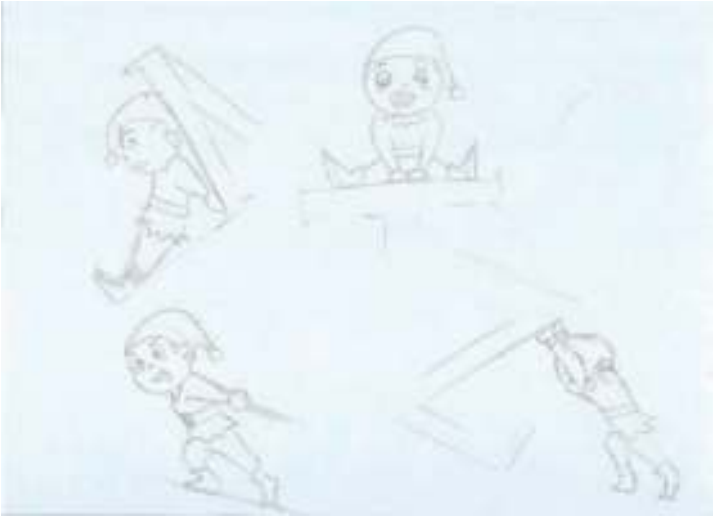
3.4.2.5.1. Quantidade 1

3.4.2.5.2. Consultar medidas no local para melhor ajuste

3.4.2.6. A Autarquia deverá fornecer anjos, deverá ser reformada a estrutura metálica existente, parte superior do corpo em fibra de vidro, com base quadrada, dimensões aprox. 3,00 alt. x diâmetro0,80

3.4.2.6.1. Fixação na base, prever a necessidade de cabos de aço

3.4.2.6.2. Quantidade: 2



3.4.2.7. A empresa deverá fornecer Elfos de Natal, a estrutura com uma coluna metálica com base para a fixação com cordas para rapel e detalhes nas letras, acabamento em isopor com fibra de vidro imitando porcelana colorida, dimensões 1m de altura, observar posições variadas de cada peça conforme o esboço.

3.4.2.7.1. Quantidade- 4

3.4.2.7.2. Prever a fixação junto a cobertura e associação ao letreiro tema "NATAL LUZ"

3.4.2.8. A empresa deverá fornecer letra caixa fonte padrão do logotipo Natal Luz 2017, estrutura em compensado naval com fechamento frontal em acrílico,

acabamento pintura dourada na parte externa e interna. Acrílico transparente de 6mm na parte frontal (recorte a laser), dimensões (1,20 larg. x 0,20 corpo x1,50 alt.);

3.4.2.8.1. Prever instalação na base e por meio de cabos de aço (2,5mm) na parte superior. Consultar posições no projeto.

3.4.3. Rótula do Anjo

3.4.3.1. A empresa deverá fornecer um anjo (duas camadas sobrepostas), acabamento pintura dourada parte externa, pintura branca parte interna, dimensões (1,80x3,00)

3.4.3.1.1. Quantidade- 2

3.4.3.1.2. Peças de sobreposição fixadas no corpo do anjo: 1,60x1,60- 2 unidades conforme projeto, encaixe da asa transversal no corpo do anjo- prever fixação estável

3.4.3.2. A empresa deverá fornecer a reforma da estrutura metálica das Asas, mudar a posição das estruturas dos braços, para posição elevada, simulando o gesto “tocando trombeta”, acabamento em pintura dourada, dimensões (4,35x1,35)

3.4.3.2.1. Quantidade- 1

3.4.3.2.2. A autarquia deverá fornecer uma trombeta com estrutura tubular 5mm tipo lanterna chinesa, acabamento em tecido branco de paraquedas, dimensões 2,00 comp. x 0,30 diâm. Ponta, e bocal com 0,05 diâm. Cônica.

3.4.3.3. A empresa deverá fornecer vasos para flores na estrutura de pvc, acabamento vasos amarelo canário na estrutura externa, conferir medidas no local;

3.4.3.3.1. Quantidade- em torno de 500 unidades, conferir estrutura, aplicação de flores amarelas "Tagete", vasos para flores, na estrutura de pvc, acabamento vasos brancos na estrutura interna, conferir medidas no local;

3.4.3.3.2. Quantidade- em torno de 500 unidades, conferir estrutura, aplicação de flores brancas "Sunpatiens"

3.4.4. Rótula Praça das Etnias

Referência panetone enfeitado

3.4.4.1. A empresa deverá fornecer "Panetone", estrutura metálica com fechamento em compensado flexível, parte isopor revestido com fibra de vidro, acabamento superior imitando chocolate, e imitando porcelana a base revestida em tecido xadrez, dimensões (2,00m alt. x 1,80m);

3.4.4.1.1. Quantidade 1

3.4.4.1.2. Detalhar conforme projeto;

Referência top em veludo

3.4.4.2. A empresa deverá fornecer um laço, em de veludo com estrutura de arame, com aço de 2,5mm e forração com espuma vulcanizada, dimensões 0,50 cm de larg. X 0,20 cm alt.+ 30 cm de pontas caídas;

3.4.4.2.1. Quantidade- 2

3.4.4.2.2. Localização conforme projeto;

3.4.4.3. A empresa deverá fornecer “pirulito, boneco de neve, pacote de presente, árvore de natal, estrutura em isopor com fibra de vidro, acabamento cores originais com acabamento imitando glace;

3.4.4.3.1. Quantidades:

3.4.4.3.1.1. 0,70cm alt.- 2 – bengala pirulito

3.4.4.3.1.2. 0,80cm alt.- 1 –boneco de neve

3.4.4.3.1.3. 0,30cm x 0,30cm- 5 – caixa de presente

3.4.4.3.1.4. 1,50m alt- 1-árvore

3.4.4.3.2. Efeitos de elementos entrando na cobertura de chocolate;

3.4.4.3.3. Prever duto interno para a passagem da fiação elétrica para a iluminação da estrela;

3.4.4.4. A empresa deverá fornecer “Drágeas de chocolate”, em isopor com fibra de vidro, acabamento imitando chocolate, dimensão diâmetro 20;

3.4.4.4.1. Quantidade- 8

3.4.4.4.2. Distribuir na circunferência;

3.4.4.5. A empresa deverá fornecer “Estrela” (lanterna chinesa), estrutura tubular, tubo central para encaixe tridimensional- tubos de diâmetro5mm- estrela 16 pontas, acabamento tecido paraquedas amarelo, dimensão- diâmetro0,50cm;

3.4.4.5.1. Quantidade- 1

3.4.4.5.2. Prever fixação no topo da árvore com haste;

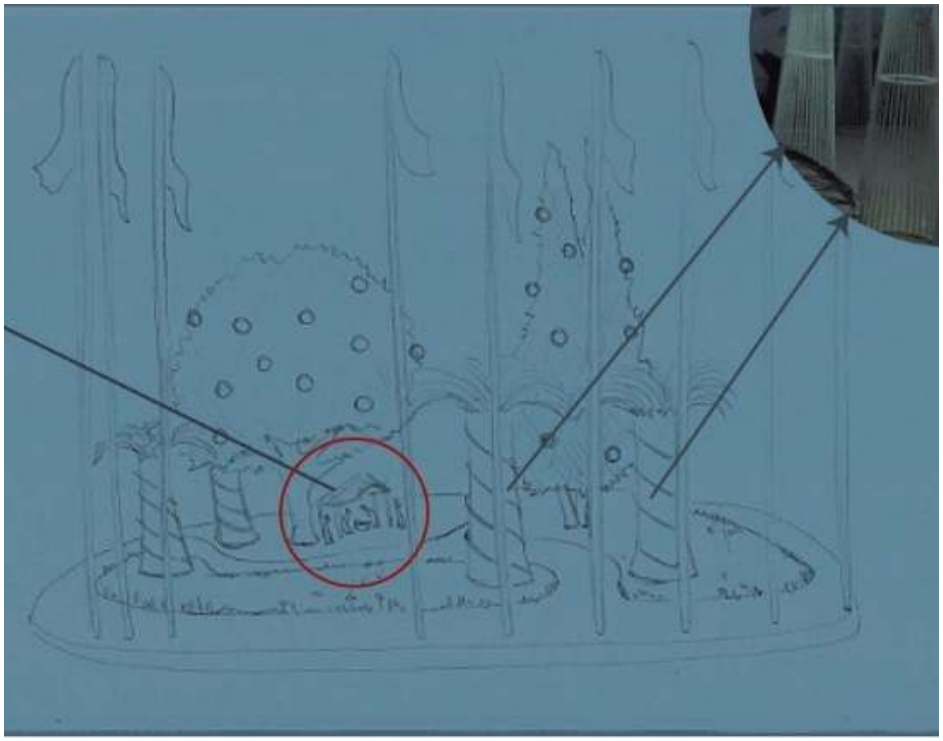
3.4.4.6. Bolas de natal (acervo) nas Cores vermelho, dourado e prata, com 50 cm de diâmetro. Prever reforma. Dispostas no entorno. 8 Unidades. Montadora prever formas de fixação.

3.4.4.7. A Autarquia deverá fornecer “Bolas”, fibra de vidro, acabamento coloridas com arabescos e laço Natalino vermelho, dourado e prata, dimensão- diâmetro 0,50cm, Reforma Total.

3.4.4.7.1. Quantidade- 8

3.4.4.7.2. Prever fixação na base;

3.4.5. Rótula das Bandeiras



3.4.5.1. A Autarquia fornecerá o presépio italiano, que necessita reforma geral, estrutura em gesso, acabamento, pintura conforma peças originais, dimensões 50cm de altura;

3.4.5.1.1. Quantidade- em torno de 12 peças, conferir acervo;

3.4.5.1.2. Restaurar as partes que faltam e completar conjunto, fornecendo personagens que faltam;

Referência celeiro

3.4.5.2. A empresa fornecerá um celeiro, estrutura em madeira, acabamento rústico, dimensões 1,50m alt. X 2,50m larg. X 1m prof.

3.4.5.2.1. Quantidade 1

3.4.5.2.2. Restaurar as partes que faltam e completar o conjunto;

3.4.5.3. Estruturas metálicas lembrando coqueiro (acervo). Prever reforma. Pintura branca, com micro lâmpadas brancas contornando sua estrutura. 6 unidades no total. Propõe-se colocar duas unidades em cada entrada da praça formando "Pórticos" - 3

3.4.5.4. A Autarquia fornecerá estrutura metálica em forma de coqueiro, acabamento, refazer a pintura em branco automotivo, dimensões em torno de 2m;

3.4.5.4.1. Quantidade- 6

3.4.5.4.2. Prever fixação na base;

3.4.5.5. A empresa deverá fornecer "Estrela guia" (lanterna chinesa), estrutura tubular, tubo central para encaixe tridimensional, tubos diâmetro 5mm – 16 pontas, acabamento em tecido paraquedas amarelo, altura: 80cm, largura com cauda 1,80

3.4.5.5.1. Quantidade – 1

3.4.5.5.2. Prever fixação no topo do celeiro;

Referência bolas de PVC

3.4.5.6. A empresa deverá fornecer “Bolas de pvc” translúcidas, tipo lanterna chinesa, estrutura em PVC translúcido com bico (bola de Natal), acabamento em PVC branco, dimensões (0,60/ 0,40/ 0,20);

3.4.5.6.1. Quantidade- 100

3.4.5.6.2. Dividir quantidades iguais por tamanho

3.4.5.7. Estrela lanterna chinesa com 16 pontas e iluminação interna, feita em estrutura de metal revestida com lona de paraquedas amarela. Altura 80cm. Prever haste de metal para fixação da estrela no topo.

3.4.6. Rótula Canela (Elfos de Natal)

3.4.6.1. A empresa deverá fornecer "Elfos", estrutura coluna tubular interna para ancoragem isopor revestido com fibra de vidro, acabamento em fibra de vidro imitando porcelana conforme cores originais de Elfos de Natal, dimensão 1,50m alt. x escala;

3.4.6.1.1. Quantidade- 3 masculinos, 1 feminino, consultar projeto e utensílios de cada um;

3.4.6.1.2. Prever fixação por haste presa ao solo com encaixe da coluna central do Elfo;

3.4.6.2. A empresa deverá fornecer "Cachorro São Bernardo", estrutura isopor com fibra de vidro, textura tipo "Pelos" acabamento em cores originais, 1,5m alt. sentado

3.4.6.2.1. Quantidade- 1

3.4.6.2.2. Seguir modelo anexo com barril, prever a fixação;

3.4.6.3. A empresa deverá fornecer "Boneca de Pano", estrutura- esqueleto de tubos diâmetro10mm, acabamento modelado com espuma vulcânica e revestido em tecido impermeável, dimensões 1m de alt.

3.4.6.3.1. Quantidade- 1

3.4.6.3.2. Prever a fixação próximo à Elfa;

3.4.6.4. A Autarquia deverá fornecer "Violoncelo", em fibra de vidro, acabamento estilo porcelana, dimensões 1,50m;

3.4.6.4.1. Quantidade- 1

3.4.6.4.2. Fixação vertical;

3.4.6.5. A Autarquia deverá fornecer" Caixas de Presente", reforma de estruturas existentes, acabamento em tecido impermeável;

3.4.6.5.1. Quantidade-

3.4.6.5.1.1. 7 (sete) – 1,00m x 1,00m

3.4.6.5.1.2. 6 (seis) – 0,50m x 0,50m

3.4.6.5.2. Reforma total, aplicação de laços e topes em espuma vulcanizada de 30mm revestidos com veludo colorido vermelho, verde e azul;

3.4.6.6. A Empresa Deverá Fornecer "Carrinho antigo estilo baratinha" construído em isopor com revestimento em fibra de vidro, pintura automotiva e acabamento imitando porcelana. Tamanho 1,50m comp. X 0,50m alt x 0,50m larg.

3.4.6.6.1. Quantidade: 1

3.4.6.7. A Empresa Deverá Fornecer "Bola de Futebol" em isopor revestido em fibra de Vidro com 1m de diâmetro.

3.4.6.7.1. Quantidade: 1

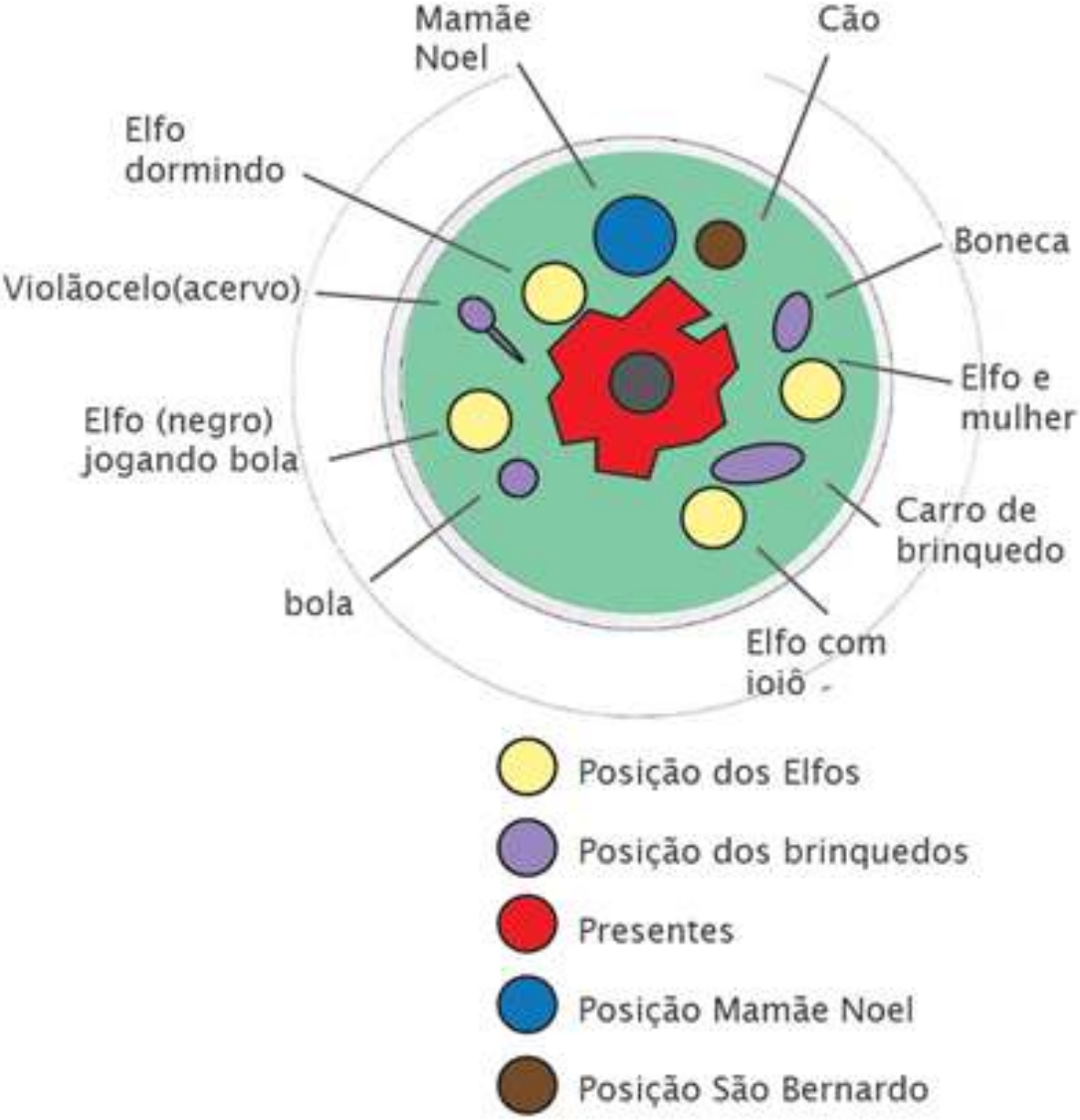
3.4.6.8. Presentes em tamanhos e cores diversas no centro da rótula. Consultar acervo. Cerca de 50cm à 100cm de Altura

Referências carrinho de brinquedo antigo e boneca de pano

3.4.6.9. Elfos em posições variadas, com diferentes tons de pele e expressões faciais. Devem seguir o mesmo padrão dos demais duendes do evento. Alturas podem variar em torno de 1,50m. 4 unidades

3.4.6.10. Mamãe Noel em pé, fazendo tricot, em isopor e fibra de vidro, com pintura automotiva estilo porcelana. Seguir o mesmo padrão do Papai Noel rótula. Altura 3m

3.4.6.11. Cão raça São Bernardo, sentado, com touca de Papai Noel na cabeça, em isopor e fibra de vidro, com pintura automotiva estilo porcelana. Altura 1,5m



3.4.7. Rótula da Prefeitura

3.4.7.1. A empresa deverá fornecer “Árvore”, estrutura com tubo metálico central diâmetro50mm, parede 3mm fixado ao centro da rótula com âncora tubo de encaixe, prever argola de diâmetro 30 cm no topo, acabamento pintura azul diamante, dimensão 6,5 alt.

3.4.7.1.1. Quantidade- 1

3.4.7.1.2. Montadora observar as fixações e adequar a estrutura da rótula.

3.4.7.2. A empresa deverá fornecer “Tecidos”, tecidos de paraquedas com bainha e cabos de aço de 3mm nas laterais, acabamento em tecido de paraquedas azul bebê, dimensões 6,50m de comp., 0,50cm na base, 0,10 no topo, afinamento em forma cônica;

3.4.7.2.1. Quantidade- 8

3.4.7.2.2. Montadora, prever fixação detalhada;

3.4.7.3. A Autarquia deverá fornecer “Caixas de Presentes”, estrutura em madeira, acabamento em tecido impermeável, dimensões;

3.4.7.3.1. Quantidade- 2 - 0,80 x 0,80

3.4.7.3.2. Quantidade- 6 - 0,50 x 0,50

3.4.7.3.3. Reforma total, aplicação de laços e topes em espuma vulcânica de 30mm revestidos com veludo colorido, vermelho, verde e azul;

3.4.7.4. A Empresa deverá fornecer “bolinhas” em PVC tradicional, acabamento metalizado, diâmetro 10cm;

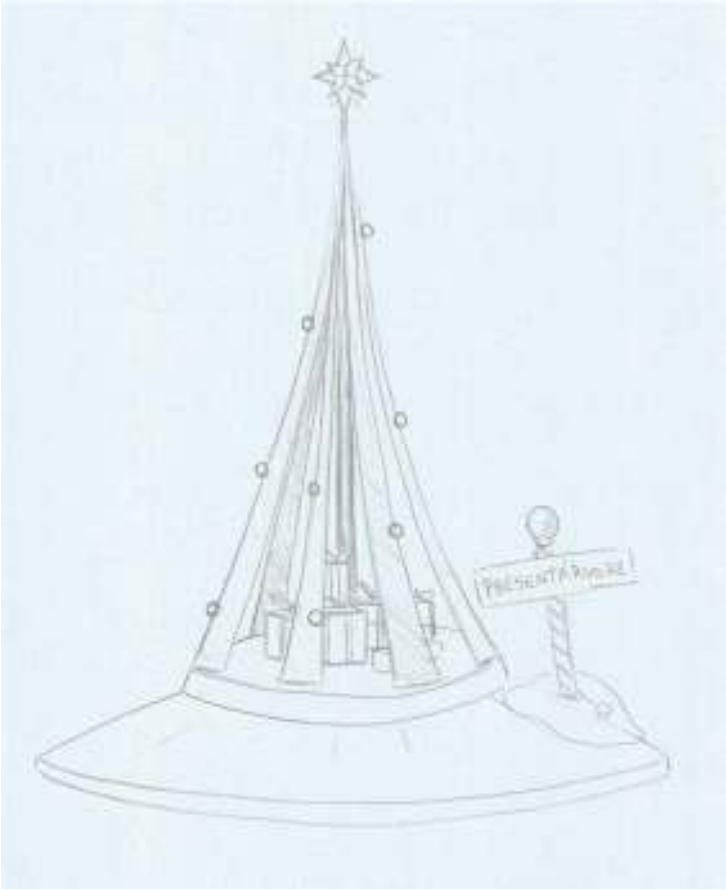
3.4.7.4.1. Quantidade- 200

3.4.7.4.2. Fixar as bolas ao tecido;

3.4.7.5. A empresa deverá fornecer “Estrela”, estrutura tridimensional, tubos diâmetro 10mm, 16 pontas, acabamento em tecido paraquedas amarelo, diâmetro 100cm;

3.4.7.5.1. Quantidade- 1

3.4.7.5.2. Prever fixação no topo da árvore com haste;



3.4.7.6. Árvore de presentes, estrutura tubular no centro com lona de paraquedas azul, cada peça de lona terá bainhas com cabos de aço (um em cada lado da lona) para prender as bases na parte superior. Bolinhas de Natal diversas no entorno da árvore Altura: 6,5m

3.4.7.7. Estrela lanterna chinesa com 16 pontas e iluminação interna, feita em estrutura de metal revestida com lona de paraquedas amarela. Altura 1m

3.4.7.8. Presentes na parte interna em diversas cores e tamanhos. 9 unidades

3.4.7.9. Placa de natal com estrutura tubular, decorada nas cores vermelho e branco. Placa em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva imitando madeira.

3.4.7.9.1. Inscrição feita em baixo relevo no isopor, posteriormente pintada na cor preta, com os dizeres: *Presentárvore*

3.4.7.9.2. Altura: 1,3m

3.4.7.9.3. Detalhe na parte superior e feito em isopor circular, aplicação de fibra de vidro e pintura automotiva dourada Base em madeira e poliuretano expandido, imitando neve, com aplicação de fibra de vidro e pintura branca (verificar no local o nivelamento correto e inclinação da placa)

3.4.7.9.4. (Montadora sugerir formas de fixação)

3.4.8. Rótula Central (Fábrica Árvore)

3.4.8.1. A Autarquia deverá fornecer “Base existente”, estrutura existente deverá ser reformada, possíveis substituições de partes avariadas, acabamento pintura automotiva, preto fosco na estrutura, fechamento em compensado naval, forração com grama sintética verde, aplicação em poliuretano expansível (efeito de Neve) com revestimento em fibra de vidro com pintura branca sobre a grama em toda a circunferência, dimensões, consultar medidas, diâmetro 7m;

3.4.8.1.1. Quantidade- 1

3.4.8.1.2. Prever fixação ao solo da via, agregar sapatas para a fixação. Prever desnível da Rua.

3.4.8.2. A empresa deverá fornecer “Poste Central”, para encaixe dos andares, estrutura tubo em metal 100mm, parede 3mm, acabamento poste listrado na perpendicular, branco e vermelho (tipo pirulito) com pintura automotiva, dimensões, diâmetro 100mm, alt. 8m;

3.4.8.2.1. Quantidade- 1

3.4.8.2.2. Prever base para o poste com fixação a base da árvore no solo, prever encaixe dos andares.

3.4.8.2.3. O poste sobe até a base do último andar; seccionado, dividido por andares, sua montagem se dá por bases parafusadas umas às outras

3.4.8.3. A empresa deverá fornecer “Módulos”, para a construção de andares cônicos para a montagem da árvore, em estrutura tubular com base e teto em compensado naval, acabamento pintura automotiva verde bandeira na estrutura metálica, primeiro andar pintura (areografia) imitando assoalho Taboão, segundo andar piso e teto azul médio, terceiro andar amarelo, quarto andar vermelho, quinto andar branco, sexto andar branco (compartimento do motor), dimensões tubos diâmetro 40mm, parede 3mm, altura 2m em média cada, somando 9,5m na montagem;

3.4.8.3.1. Quantidade- 6

3.4.8.3.2. Observar tamanhos conforme projeto, os módulos devem compor assoalhos e tetos de cada andar, e serem presos uns aos outros por estruturas próprias parafusadas.

3.4.8.4. A empresa deverá fornecer “Caixa de Presente”, Lanterna Chinesa no topo, estrutura tubular metálica com tubos de 15mm, eixo tubular 50mm ligado à motor, bases parafusadas (motor e presente), acabamento em tecido de paraquedas, caixa amarela com laço azul em veludo, laço com volume, dimensões (1,30 x 1,30);

3.4.8.4.1. Quantidade- 1

3.4.8.4.2. Caixa de presente com mecanismo de giro (sentido horário), ativados por motor com redução (consultar descritivo eng. elétrica), preso na base no último andar;

3.4.8.5. A empresa deverá fornecer “Elfos de Natal”, estrutura coluna em metal com base para fixar ao piso de cada andar, acabamento em isopor com fibra de vidro, pintura automotiva com acabamento tipo porcelana, dimensão 1,5;

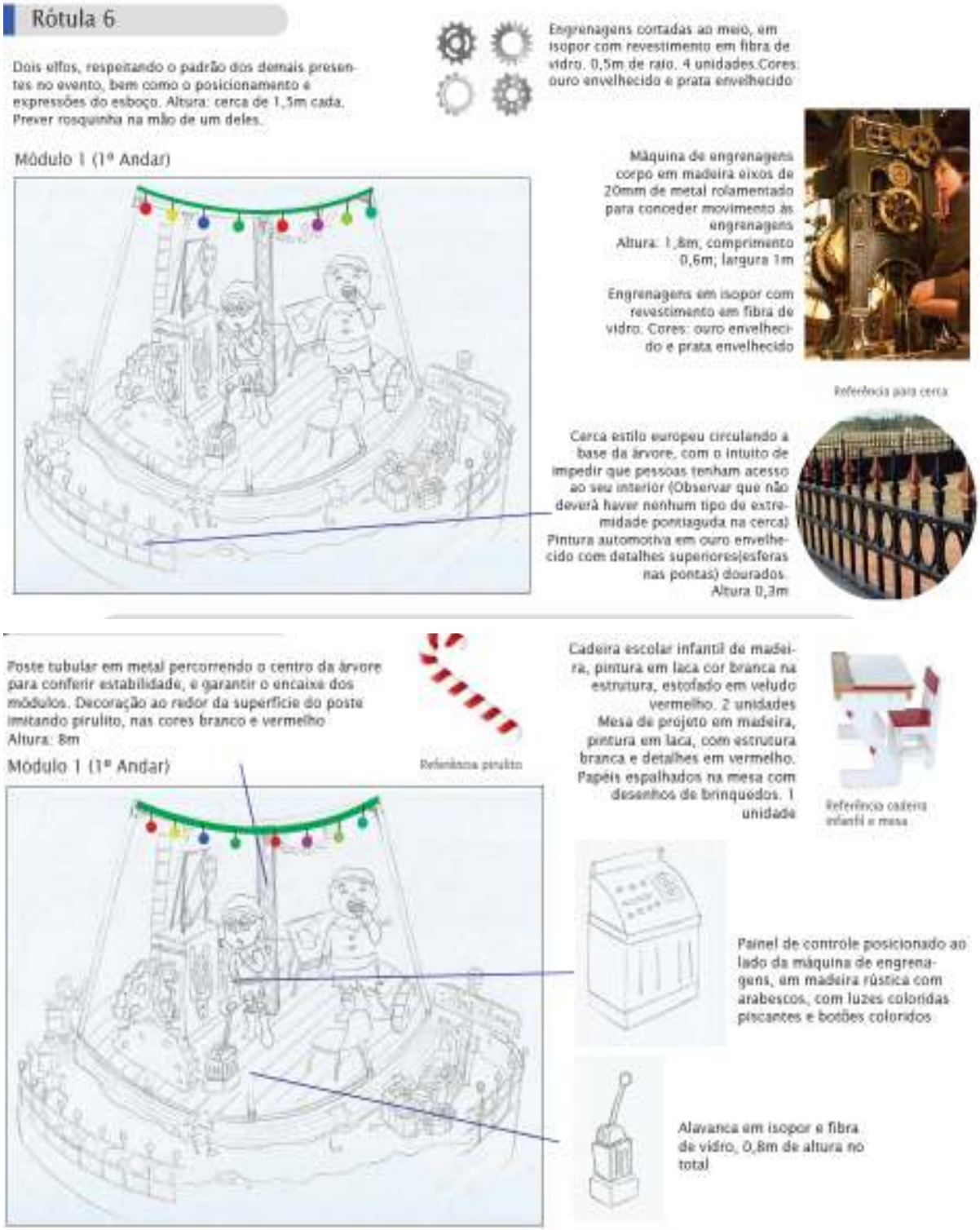
3.4.8.5.1. Quantidade- 5

3.4.8.5.2. Verificar posições conforme projeto;

3.4.8.6. A empresa deverá fornecer Bolinhas de natal em diversas cores e tamanhos, aplicar nas arestas de cada módulo, nos 4 andares indicados no modelo, intercalar tamanhos e distribuir cores aleatoriamente. Colocar algumas no piso dos módulos, prever fixação.

3.4.8.6.1. Quantidade: 150 no total, sendo100 com diâmetro 20cm e 50 com diâmetro.

PRIMEIRO ANDAR



3.4.8.7. - A empresa deverá fornecer “1/2s Engrenagens”, estrutura, isopor revestido com fibra de vidro, dimensão 1,0 larg. X 0,50 alt. x 0,20m espessura.

3.4.8.7.1. Quantidade- 4

3.4.8.7.2. Verificar posições conforme projeto;

3.4.8.8. - A empresa deverá fornecer “Máquina de Engrenagens”, corpo em madeira, eixos diâmetro 0,20mm em metal 0,80cm de largura, rolamentos para movimento das engrenagens laterais e frontais, acabamento madeira rústica com arabescos em engraving (entalhe em baixo relevo); dimensão 1,80alt. x 0,60 x1,00 larg.

3.4.8.8.1. Quantidade- 1

3.4.8.8.2. Fixar máquina ao piso, consultar projeto para verificar posições;

3.4.8.9. - A empresa deverá fornecer” Engrenagens da Máquina”, estrutura isopor com fibra de vidro com bucha central em metal para a passagem de eixo do motor, acabamento pintura em ouro envelhecido e prata envelhecida imitando porcelana;

3.4.8.9.1. Quantidades-

3.4.8.9.1.1. 0,70cm- 2

3.4.8.9.1.2. 0,50cm- 2

3.4.8.9.1.3. 0,30cm- 2

3.4.8.9.2. Movimento por motores monofásicos instalados no interior da caixa, dividir cores;

3.4.8.10. - A empresa deverá fornecer “Alavanca de comando”, estrutura em isopor com haste em metal, acabamento pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 0,80cm alt.;

3.4.8.10.1. Quantidade- 1

3.4.8.10.2. Consultar modelo no projeto;

3.4.8.11. - A empresa deverá fornecer “Painel de controle”, estrutura em madeira com luzes indicativas piscantes, acabamento em madeira rústica com arabescos em engraving (entalhe em baixo relevo), botões com luzes coloridas, dimensão 0,80 alt. x 0,60 x 0,70 larg. Consultar e detalhes no projeto;

3.4.8.12. - A empresa deverá fornecer “Cadeira”, estrutura em madeira, acabamento laca branca com assento estofado, e apoio para a costas vermelho em veludo, dimensão 0,60cm alt.;

3.4.8.12.1. Quantidade- 2

3.4.8.12.2. Consultar modelo no projeto;

3.4.8.13. - A empresa deverá fornecer “Mesinha”, em madeira, acabamento em laca branca, dimensão 1,00 alt. x1,20 larg.

3.4.8.13.1. Quantidade- 1

3.4.8.13.2. Consultar modelo no projeto;

3.4.8.14. - A Autarquia deverá fornecer “Caixas de presente tipo lanterna chinesa”, estrutura “cubos de gelo(acervo)”, acabamento revestimento com tecido de paraquedas colorido, dimensões sugeridas (1,00 x 1,00) e (0,50 x0,50);

3.4.8.14.1. Quantidade

3.4.8.14.1.1. (1,00 x 1,00) - 5

3.4.8.14.1.2. (0,50 x 0,50) - 4

3.4.8.14.2. Consultar acervo para verificar tamanhos, prever fixação na base;

3.4.8.15. - A empresa deverá fornecer “Placa Informativa”, em estrutura metálica, acabamento isopor com revestimento em fibra de vidro, textura de madeira, pintura automotiva imitando porcelana, dimensões 1,30 alt. x base de 60cm de diâmetro,

3.4.8.15.1. Quantidade- 1

3.4.8.15.2. Consultar projeto;

3.4.8.16. - A empresa deverá fornecer “Cerca”, estrutura em ferro quadrado calandrado, consultar modelo no projeto, acabamento em ouro envelhecido com detalhes (bolas das pontas) em dourado, dimensão 0,40cm alt.,

3.4.8.16.1. Quantidade- 1

3.4.8.16.2. Consultar projeto para referência de modelo e detalhes;

3.4.8.16.3. Prever fixação na base

SEGUNDO ANDAR

Elfo mulher, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Prancheta na mão esquerda e caneta na mão direita. Altura: cerca de 1,5m.
Elfo sentado com cubo mágico na mão, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Aproxímadamende 0,6m de altura.

Módulo 2 (2º Andar)

Cubos com letras desenhadas (acervo). Prever reforma, 3 unidades, pintura com fundo das faces branco, aresta e letras nas cores amarelo, vermelho e azul

Material no acervo

Cubo-mágico grande com uma face de cada cor, feito em isopor e fibra de vidro.
Tamanho 0,5 x 0,5m x 0,5m

Refêrencia cubo-mágico

Carrinho de brinquedo em isopor e fibra de vidro com pintura automotiva imitando porcelana. 0,7m de comprimento e 0,4 de altura

Bola de futebol em isopor e fibra de vidro com pintura automotiva imitando porcelana, com 0,5m de diâmetro

3.4.8.17. A empresa deverá fornecer “Brinquedos”:

3.4.8.17.1. Cubo mágico, em isopor com acabamento colorido em pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 0,50 x 0,50;

3.4.8.17.1.1. Quantidade- 1

3.4.8.17.1.2. Observar brinquedo original, observar posição no projeto,

3.4.8.17.1.3. Prever fixação;

3.4.8.17.2. Cubo Mágico Elfo, em isopor com acabamento colorido em pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 0,20 x 0,20;

3.4.8.17.2.1. Quantidade- 1

3.4.8.17.2.2. Observar brinquedo original, observar posição no projeto,

3.4.8.17.2.3. Prever a fixação;

3.4.8.18. A Autarquia deverá fornecer “Cubos com letras”, deverá ser reformado, acabamento em adesivo plotado e aplicado no cubo, verificar a qualidade e aplicação de adesivo para acabamento imitando madeira com bordas coloridas, dimensão 0,40 x0,40. Observar localização no projeto, Prever fixação;

3.4.8.18.1. Quantidade- 3

3.4.8.19. A empresa deverá fornecer “Bola”, em isopor com revestimento em fibra de vidro, dimensão diâmetro 0,50. Observar localização no projeto, Prever a fixação;

3.4.8.19.1. Quantidade- 1

3.4.8.20. A empresa deverá fornecer “Carrinho”, em isopor com revestimento em fibra de vidro, dimensão 0,70 comp. X 0,40 alt.

TERCEIRO ANDAR

Elfo, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Altura: cerca de 1,5m.

Módulo 3 (3º Andar)

Caixa aberta feita em madeira com pintura automotiva na cor verde.

Urso em isopor e fibra de vidro, pintura automotiva bege estilo porcelana. Altura 0,4m

Refêrencia urso

Caixas translúcidas (acervo), revestidas com tecido de paraquedas e luz interna em cores diferenciadas. 3 unidades. Prever reforma

Garrra com 3 pontas em isopor e fibra de vidro com estrutura de ferro e base metálica para fixação, uma das caixas estará sendo erguida pela garra. Prever formas de fixação.

3.4.8.21. A empresa deverá fornecer “Braço Mecânico com caixa”, estrutura em metal com garra em fibra de vidro, a autarquia deverá fornecer caixa em “lanterna chinesa” - (cubo de gelo), acabamento, braço com pintura automotiva prata imitando porcelana, caixa revestida com tecidos de paraquedas azul, dimensão braço 0,80cm, caixa em torno de 0,40cm;

3.4.8.21.1. Quantidade- 1 braço

3.4.8.21.2. Quantidade- 2 caixas

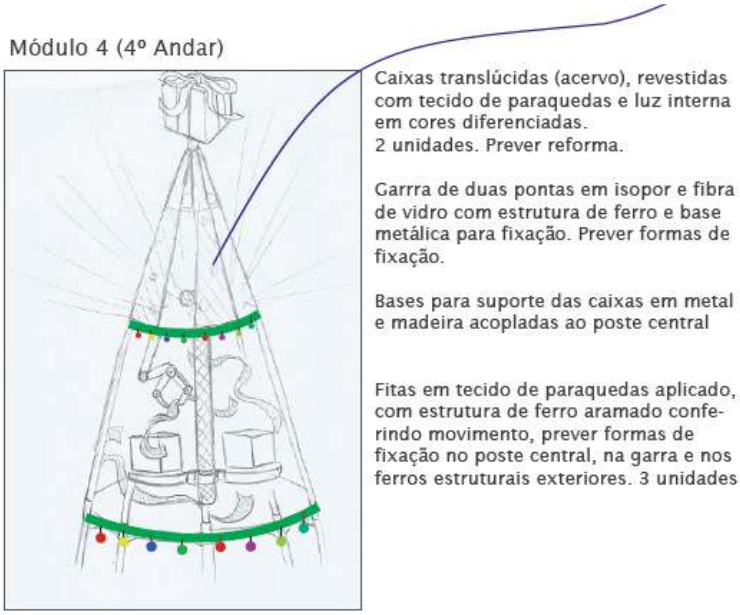
Prever a fixação da caixa e garra do braço e fixação ao teto do segundo andar;

3.4.8.22. - A empresa deverá fornecer “Caixa com Urso”, caixa de madeira aberta, em construção com urso de isopor com revestimento em fibra de vidro, acabamento em madeira pintada colorida e urso com pintura automotiva na cor verde imitando porcelana, dimensão caixa 0,40cm x 0,40cm, urso 40cm alt.;

3.4.8.22.1. Quantidade- 1

3.4.8.22.2. Consultar projeto para prever modelo e forma de fixação;

QUARTO ANDAR



3.4.8.23. A empresa deverá fornecer "Braço Mecânico", braço com pintura automotiva prata imitando porcelana, a autarquia deverá fornecer "cubo de gelo" - caixa revestida com tecido de paraquedas azul, dimensão braço 0,80cm, caixa em torno de 40 cm,

3.4.8.23.1. Quantidade-

3.4.8.23.1.1. 1 braço

3.4.8.23.1.2. 2 caixas

3.4.8.23.2. Prever fixação da caixa a garra do braço, e fixação do braço ao teto do segundo andar;

3.4.8.24. A empresa deverá fornecer "Laços Esvoaçantes", estrutura aramada criando efeito de movimento, diâmetro 5mm, acabamento aplicação de tecido colorido de paraquedas na estrutura vermelho, azul e verde, dimensão 1,20 comp. X 0,20 larg.

3.4.8.24.1. Quantidade- 3

3.4.8.24.2. Prever a fixação dos laços esvoaçantes na garra e locais conforme projeto;

3.4.8.25. A empresa deverá fornecer "Caixa de luz Mágica", módulos em tubos de metal em forma cônica, com base e teto em compensado naval, acabamento em chapas de acrílico leitoso branco (representatividade de neve) com formato

cônico até o topo, estrutura de metal verde e base em compensado vermelho, dimensão 1m de altura – consultar projeto,

3.4.8.25.1. Quantidade- 4

3.4.8.25.2. Prever fixação no teto do módulo 4, observar detalhes no projeto;

3.4.8.26. A empresa deverá fornecer “Festão”, estrutura aramada, acabamento verde, dimensão diâmetro 25mm,

3.4.8.26.1. Quantidade- em todas as bases dos andares;

3.4.8.26.2. Prever fixação nas bordas;

3.4.8.27. A empresa deverá fornecer” Bolas”, natalinas, dimensões diâmetro 20mm;

3.4.8.27.1. Quantidade- em todas as bordas e bases dos andares;

3.4.8.27.2. Prever fixação nas bordas;

3.4.8.28. A empresa deverá fornecer “Caixa de presente” - Lanterna Chinesa, estrutura tubular metálica com tubos e 15mmx 15mm, parede 1,5mm, eixo tubular 20mm, rolamento ligado a motor, bases parafusadas (motor- presente), acabamento tecido paraquedas, caixa amarela com laço em espuma vulcanizada revestida em veludo azul, laço com volume, eixo com pintura vermelha, dimensão 1,30 x 1,30;

3.4.8.28.1. Quantidade- 1

3.4.8.29. Caixa de presente com mecanismo de giro (sentido horário), ativados por motor com redução (consultar descritivo eng. elétrica), preso na base do último andar, prever proteção para o motor contra a água;

3.4.8.30. Presentes de tamanhos e formatos variados dispostos na base ao Redor da árvore. 9 unidades

3.4.8.31. Árvore principal, com duendes no interior, mostrando o processo de "fabricação" dos presentes de Natal.

3.4.8.32. Festão verde e bolinhas de natal em cores e estilos diversos penduradas no entorno dos módulos Detalhe de neve na base feito em poliuretano expandido com revestimento em fibra de vidro, deverá acompanhar o formato circular da base da árvore, observar a superfície sinuosa para representar neve.

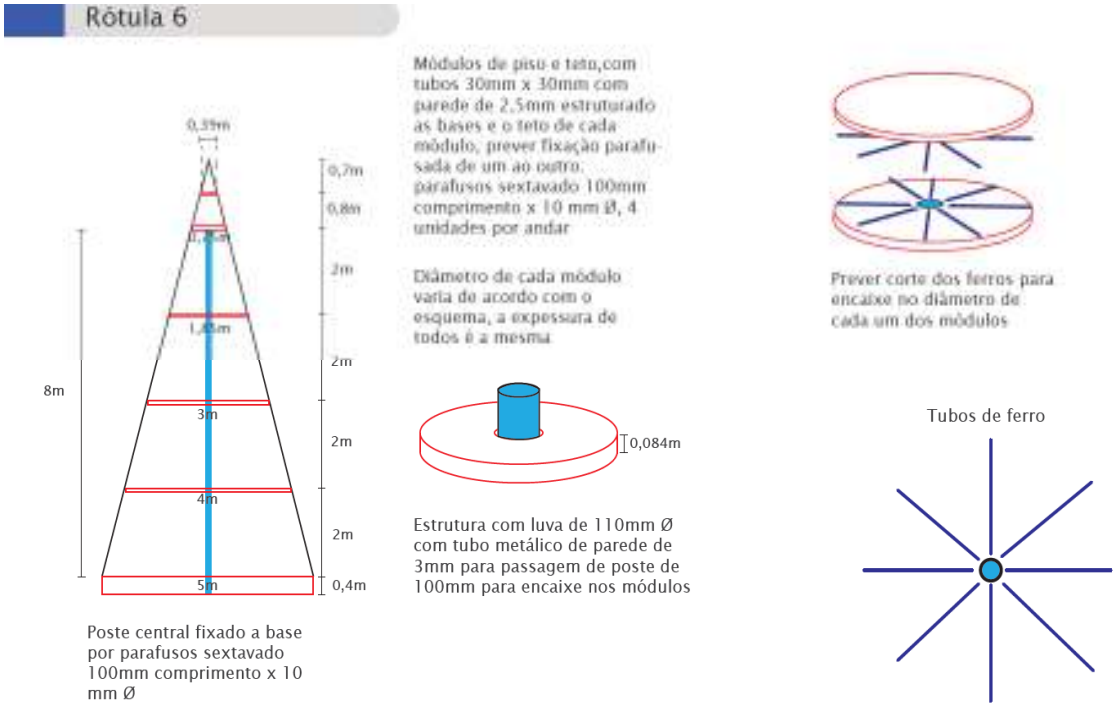
3.4.8.33. Base metálica (acervo) revestida com compensado naval.

3.4.8.34. Placa de natal com estrutura tubular, decorada nas cores vermelho e branco. Placa em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva imitando madeira. Inscrição feita em baixo relevo no isopor, posteriormente pintada na cor preta, com os dizeres: *Fábricarvore*

3.4.8.34.1. Altura: 1,3m

3.4.8.34.2. Detalhe na parte superior e feito em isopor circular, aplicação de fibra de vidro e pintura automotiva dourada.

3.4.8.34.3. Fixada na base ao redor da árvore



3.4.8.35. Dois Elfos, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Altura: cerca de 1,5m cada. Prever rosquinha na mão de um deles.

3.4.8.36. Engrenagens cortadas ao meio, em isopor com revestimento em fibra de vidro. 0,5m de raio. 4 unidades. Cores: ouro envelhecido e prata envelhecido

3.4.8.37. Máquina de engrenagens corpo em madeira eixos de 20mm de metal rolamentado para conceder movimento às engrenagens. Altura: 1,8m; comprimento 0,6m; largura 1m. Engrenagens em isopor com revestimento em fibra de vidro. Cores: ouro envelhecido e prata envelhecido

3.4.8.38. Cerca estilo europeu circulando a base da árvore, com o intuito de impedir que pessoas tenham acesso ao seu interior (Observar que não deverá haver nenhum tipo de extremidade pontiaguda na cerca)

3.4.8.38.1. Pintura automotiva em ouro envelhecido com detalhes superiores (esferas nas pontas) dourados.

3.4.8.38.2. Altura 0,3m

3.4.8.38.3. Poste tubular em metal percorrendo o centro da árvore para conferir estabilidade, e garantir o encaixe dos módulos. Decoração ao redor da superfície do poste imitando pirulito, nas cores branco e vermelho

3.4.8.39. Altura: 8m Módulo 1 (1º Andar)

Referência cadeira infantil e mesa

3.4.8.40. Cadeira escolar infantil de madeira, pintura em laca cor branca na estrutura, estofado em veludo vermelho. 2 unidades; Mesa de projeto em madeira, pintura em laca, com estrutura branca e detalhes em vermelho.

3.4.8.41. Papéis espalhados na mesa com desenhos de brinquedos. 1 unidade

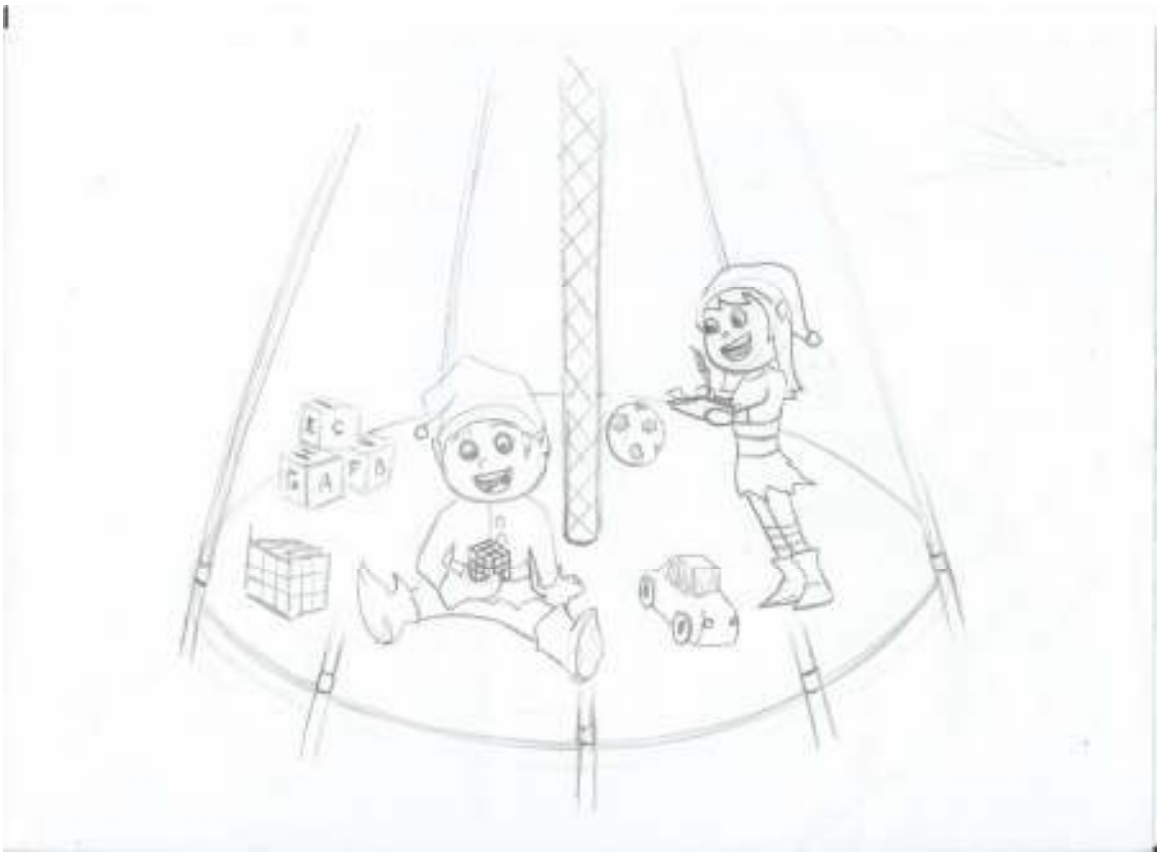
Referência pirulito

3.4.8.42. Painel de controle posicionado ao lado da máquina de engrenagens, em madeira rústica com arabescos, com luzes coloridas piscantes e botões coloridos

3.4.8.43. Alavanca em isopor e fibra de vidro, 0,8m de altura no total

3.4.8.44. Elfo mulher, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Prancheta na mão esquerda e caneta na mão direita. Altura: cerca de 1,5m.

3.4.8.45. Elfo sentado com cubo mágico na mão, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Aproximadamente 0,6m de altura.



Módulo 2 (2º Andar)

3.4.8.46. Cubos com letras desenhadas (acervo). Prever reforma, 3 unidades, pintura com fundo das faces branco, aresta e letras nas cores amarelo, vermelho e azul

3.4.8.47. Cubo-mágico grande com uma face de cada cor, feito em isopor e fibra de vidro. Tamanho 0,5 x 0,5m x 0,5m

3.4.8.48. Carrinho de brinquedo em isopor e fibra de vidro com pintura automotiva imitando porcelana. 0,7m de comprimento e 0,4 de altura

3.4.8.49. Bola de futebol em isopor e fibra de vidro com pintura automotiva imitando porcelana, com 0,5m de diâmetro

3.4.8.50. Elfo, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Altura: cerca de 1,5m.

Módulo 3 (3º Andar)

3.4.8.51. Caixa aberta feita em madeira com pintura automotiva na cor verde. Urso em isopor e fibra de vidro, pintura automotiva bege estilo porcelana. Altura 0,4m

3.4.8.52. Caixas translúcidas (acervo), revestidas com tecido de paraquedas e luz interna em cores diferenciadas. 3 unidades. Prever reforma

3.4.8.53. Garra com 3 pontas em isopor e fibra de vidro com estrutura de ferro e base metálica para fixação, uma das caixas estará sendo erguida pela garra. Prever formas de fixação

3.4.8.54. Urso em isopor e fibra de vidro, pintura automotiva bege estilo porcelana. Altura 0,4m

3.4.8.55. Elfo, respeitando o padrão dos demais presentes no evento, bem como o posicionamento e expressões do esboço. Altura: cerca de 1,5m.

Módulo 4 (4º Andar)

3.4.8.56. Caixas translúcidas (acervo), revestidas com tecido de paraquedas e luz interna em cores diferenciadas. 2 unidades. Prever reforma.

3.4.8.57. Garra de duas pontas em isopor e fibra de vidro com estrutura de ferro e base metálica para fixação. Prever formas de fixação.

3.4.8.58. Bases para suporte das caixas em metal e madeira acopladas ao poste central

3.4.8.59. Fitas em tecido de paraquedas aplicado, com estrutura de ferro aramado conferindo movimento, prever formas de fixação no poste central, na garra e nos ferros estruturais exteriores. 3 unidades

Módulo 5 (5º Andar)

3.4.8.60. Chapas de acrílico leitoso branco intercaladas. 4 unidades

Referência bola maluca

3.4.8.61. Luz “maluca” de festa, RGB. Observação: fio de luz passará pelo meio do poste central

Módulo 6 (6º Andar)

3.4.8.62. Motor monofásico com redução para conferir efeito de giro na caixa de presente do topo. Prever proteção no motor contra chuva.

3.4.8.63. Presente de Natal no topo da árvore estilo lanterna chinesa.

3.4.8.63.1. Estrutura tubular metálica, tubos de 15mm x 15mm.

3.4.8.63.2. Tecido de Paraquedas amarelo para a base da caixa.

3.4.8.63.3. Laço de espuma vulcanizada revestida com veludo na cor azul. Altura: 1,3m

3.4.8.63.4. Largura 1,3m Expessura:1,3m

3.4.9. Rótula Av. das Hortênsias com Av. São Pedro

3.4.9.1. A empresa deverá fornecer “Papai Noel”, estrutura em isopor revestido com fibra de vidro, base em compensado naval com aplicação de poliuretano expansível em toda sua extensão, com revestimento em fibra de vidro, acabamento em fibra de vidro com pintura automotiva imitando porcelana, conferir detalhes de brinquedos presentes dentro do saco de presentes (todos elementos em isopor e fibra de vidro) dimensão 3,0 m alt. x 3,0 m base;

3.4.9.1.1. Quantidade- 1

3.4.9.1.2. Papai Noel fiel ao projeto, expressão alegre e carismática;

3.4.9.2. - A empresa deverá fornecer “Placa informativa”, estrutura metálica, acabamento em isopor com revestimento em fibra de vidro, pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 1,30m alt. x base diâmetro 0,60 cm;

3.4.9.2.1. Quantidade- 1

3.4.9.2.2. Consultar proj. no detalhe;

3.4.9.3. Papai Noel com saco de presentes, sorrindo e com a mão na cintura, brinquedos saindo de dentro do saco, feitos em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva, estilo porcelana. Altura: 3m

3.4.9.4. Base em madeira, com adição de poliuretano expandido para conferir efeito de neve, dimensões: cerca de 3m x 3m (observar o comportamento sinuoso da neve)

3.4.9.5. Prever brinquedos diversos: urso, carrinho, boneco, bola, monstro

3.4.9.5.1. Placa de natal com estrutura tubular alocada na mesma base do Papai Noel, decorada nas cores vermelho e branco.

3.4.9.5.2. Placa em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva imitando madeira.

3.4.9.5.3. Inscrição feita em baixo relevo no isopor, posteriormente pintada na cor preta, com os dizeres: Bem Vindo

3.4.9.5.4. Altura: 1,3m

3.4.9.5.5. Detalhe na parte superior feito em isopor circular, aplicação de fibra de vidro e pintura automotiva dourada

3.4.9.5.6. Disposta no sentido de quem chega em direção ao centro

3.4.10. Rótula Av. Hortênsias (Boneco de Neve) segunda rótula depois do Pórtico de Nova Petrópolis em direção a Centro de Gramado

3.4.10.1. - A Autarquia deverá fornecer "Boneco de Neve", estrutura em isopor com fibra de vidro, deve ser totalmente reformado, acabamento em pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 2,00 m alt. x 1,50 m base, aproximadamente:

3.4.10.1.1. Quantidade- 1

3.4.10.1.2. Luvas e cartola azuis

3.4.10.2. - A Autarquia deverá fornecer "Bola de Natal", estrutura em fibra de vidro, acabamento pintura automotiva imitando porcelana azuis com arabescos prata, dimensão diâmetro 50cm;

3.4.10.2.1. Quantidade- 8

3.4.10.2.2. Prever fixação e aplicação de topes em "EVA";

3.4.10.3. - A empresa deverá fornecer "Festão", aramado, acabamento azul, dimensão diâmetro 25 cm;

3.4.10.3.1. Quantidade- 15m

3.4.10.3.2. Aplicar na base do boneco circulando a Rótula;

3.4.10.4. Boneco de neve presente no acervo. Prever Reforma e nova pintura, festão azul disposto na base.

3.4.10.5. Bolas de natal (acervo) nas cores azul e prata, com 50 cm de diâmetro. Prever reforma. Dispostas no entorno. 8 unidades. Montadora prever formas de fixação

3.4.11. Rótula (Árvore Doce)

3.4.11.1. A empresa deverá fornecer "Árvore", estrutura com tubo metálico central diâmetro 50mm, parede 3mm fixado ao centro da rótula com âncora tubo de encaixe, prever argola de diâmetro 30cm no topo, acabamento pintura azul diamante, dimensão 6,5 m alt.;

3.4.11.1.1. Quantidade- 1

3.4.11.1.2. A montadora deverá observar as fixações e adequar a estrutura da rótula;

3.4.11.2. A empresa deverá fornecer "Tecido", a estrutura será em tecido de paraquedas com bainha e cabos de aço 3mm nas laterais, acabamento tecido de paraquedas vermelho, dimensão 6,50 m comp., 50 cm na base, 10cm no topo, afinamento em forma cônica;

3.4.11.2.1. Quantidade- 6

3.4.11.2.2. A montadora deverá prever fixação detalhada;

3.4.11.3. A empresa deverá fornecer "Chocolate", estrutura coluna de metal com tubo para encaixe de haste, acabamento em isopor revestido com fibra de vidro imitando porcelana e pintura automotiva- chocolate preto e chocolate branco; dimensão 1,00 m alt. x 0,30 cm larg. X 0,10 cm espessura;

3.4.11.3.1. Quantidade- 2

3.4.11.3.2. Prever fixação na base

3.4.11.4 A empresa deverá fornecer “Estrela”, estrutura tridimensional tubos diâm 5mm- 16 pontas, acabamento em tecido paraquedas amarelo, dimensão diâmetro 100cm;

3.4.11.4.1Quantidade- 1

3.4.11.4.2 Prever fixação na base

3.4.11.5 A empresa deverá fornecer “Estrela”, estrutura tridimensional, tubos10mm diâmetro - 16 pontas, acabamento em tecido paraquedas amarelo diâmetro 100cm;

3.4.11.5.1 Quantidade- 1

3.4.11.5.2 Prever fixação no topo da árvore com haste;

3.4.11.6 A empresa deverá fornecer “Bala”, estrutura em isopor com fibra de vidro, acabamento isopor com papel impermeável, dimensão diâmetro 30 cm;

3.4.11.6.1 Quantidade- 5

3.4.11.6.2 Consultar projeto para ver o modelo da bala;

3.4.11.7 A empresa deverá fornecer ‘” Pirulito”, estrutura, coluna em metal com encaixe para haste, acabamento em isopor com revestimento em fibra de vidro, dimensão diâmetro 0,60;

3.4.11.7.1 Quantidade-1

3.4.11.7.2 Consultar projeto, prever a fixação de encaixe;

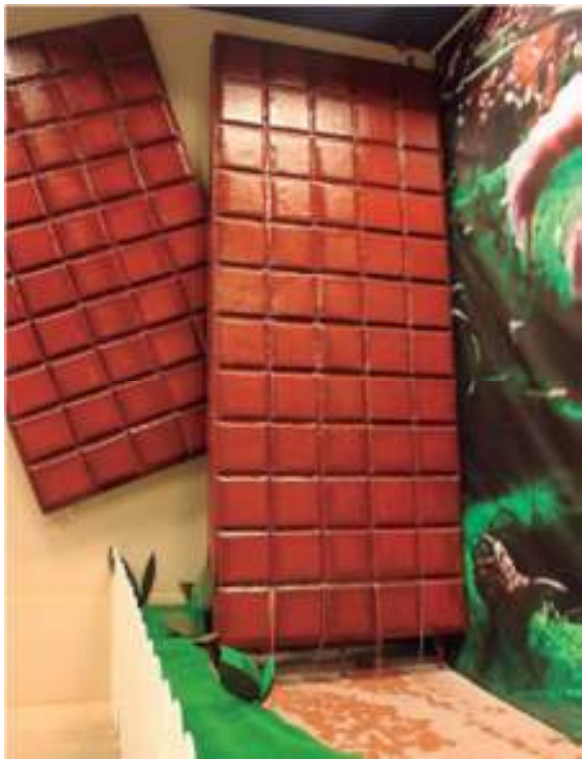
Referência árvore de natal

3.4.11.8 Árvore de Doces, estrutura tubular no centro com lona de paraquedas vermelha, cada peça de lona terá bainhas com cabos de aço (um em cada lado da lona) para prender as bases na parte superior. Altura: 6,5m

3.4.11.9 Bolinhas de Natal no formato de doces “MMS”, com 20 cm diâm. em cores diversas, no entorno da árvore

3.4.11.10 Estrela lanterna chinesa com 16 pontas e iluminação interna, feita com lona de Paraquedas amarela em estrutura de metal. Altura 1m

Referência balas e pirulito



Referência chocolate

3.4.11.11 Doces na parte interna da árvore, em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva

3.4.11.11.1 Chocolate: 2 unidades

3.4.11.11.2 Balas: 5 unidades

3.4.11.11.3 Pirulito: 1 unidade

3.4.11.12 Placa de natal com estrutura tubular, decorada nas cores vermelho e branco.

3.4.11.12.1 Placa em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva imitando madeira.

3.4.11.12.2 Inscrição feita em baixo relevo no isopor, posteriormente pintada na cor preta, com os dizeres: Árvore Doce

3.4.11.12.3 Altura: 1,3m

3.4.11.12.4 Detalhe na parte superior e feito em isopor circular, aplicação de fibra de vidro e pintura automotiva dourada

3.4.11.12.5 Base em madeira e poliuretano expandido, imitando neve, com aplicação de fibra de vidro e pintura branca (verificar no local o nivelamento correto e inclinação da placa) (Montadora sugerir formas de fixação)

3.4.12 Rótula Expogramado

3.4.12.5 A Autarquia deverá fornecer "Trenó´", deve ser reformado, acabamento pintura total, dimensões a serem verificadas,

3.4.12.5.1 Quantidade- 1

3.4.12.5.2 A montadora deverá prever fixação e consultar posição no projeto;

3.4.12.6 A empresa deverá fornecer" Papai Noel Trenó", sentado, estrutura isopor revestido com fibra de vidro, acabamento pintura automotiva imitando porcelana, dimensão: 1,60m alt x 1,10m larg em média

3.4.12.6.1 Quantidade- 1

3.4.12.6.2 Prever encaixe e fixação no trenó;

3.4.12.7 A empresa deverá fornecer "Rena", estrutura aramada com micro lâmpadas, acabamento pintura automotiva, dimensões em média 1,50m alt x 1,70m comprimento

3.4.12.7.1 Quantidade- 6

3.4.12.7.2 Prever fixação ao timão central do trenó, 15 graus de inclinação;

3.4.12.8 A empresa deverá fornecer “Placa indicativa”, estrutura coluna em tubo de metal revestido com isopor e fibra de vidro, acabamento fibra de vidro com pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 1,30 alt. base x 0,60 diâmetro,

3.4.12.8.1 Quantidade- 1

3.4.12.8.2 Inscrição- Desfile de Natal

3.4.12.9 A empresa deverá fornecer “Timão Trenó”, tubo metálico 50mm, pintura automotiva imitando madeira (aerografia), dimensão 6,00m de comprimento,

3.4.12.9.1 Quantidade- 1

3.4.12.9.2 Deve ser fixado ao trenó;

3.4.12.10 A Autarquia deverá fornecer “Máquina à vapor”, a estrutura deverá ser reformada, acabamento – aplicação de fibra de vidro imitando porcelana com pintura automotiva nas cores de Natal, dimensões a serem verificadas,

3.4.12.10.1 Quantidade- 1

3.4.12.10.2 Prever fixação no solo;

3.4.12.11 A empresa deverá fornecer “Vagão”, estrutura em pinus tratado, pintura automotiva nas cores tradicionais, consultar projeto, dimensões 1,50m comp. X 1,30m alt.,

3.4.12.11.1 Quantidade- 2

3.4.12.11.2 Prever fixação a máquina à vapor;

3.4.12.12 A empresa deverá fornecer “Elfos”, estrutura Coluna tubular interna p ancoragem- Isopor revestido com fibra de vidro 1,50m alt. x escala

3.4.12.12.1 Quantidade- 3 masculinos, 1 feminino, consultar projeto –posições

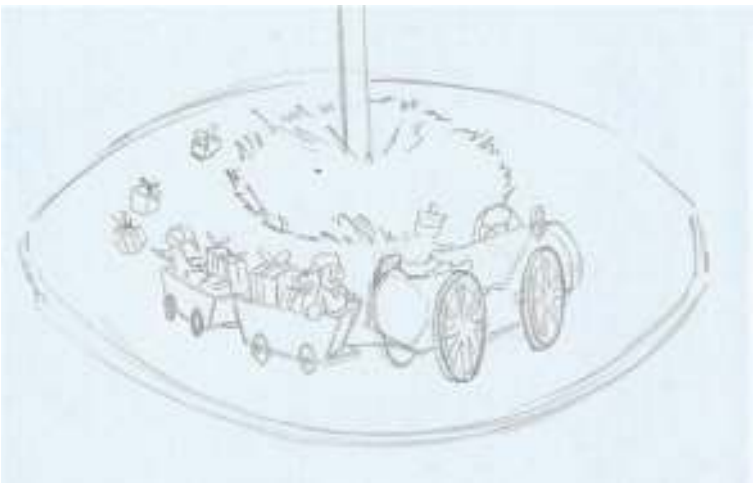
3.4.12.12.2 Prever a fixação por haste presa ao solo e dentro dos vagões com coluna central do Elfo; Coluna tubular interna p ancoragem. Isopor revestido c fibra de vidro1,50m alt. x escala.

3.4.12.13 A Autarquia deverá fornecer “Caixa de Presente”, estrutura deve ser totalmente reformada, acabamento em tecido impermeável, dimensão 50cmx50cm,

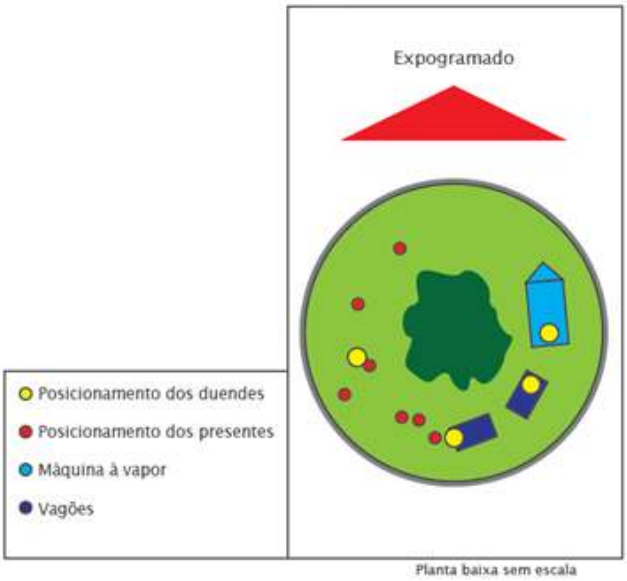
3.4.12.13.1 Quantidade- 17

3.4.12.13.2 Reforma total, aplicação de laços e topes em espuma vulcanizada de 30mm revestidos com veludo colorido vermelho, verde e azul.

3.4.12.13.3 A montadora deverá observar os locais de fixação dentro dos vagões e ao solo prever a fixação;



3.4.12.14 Máquina à vapor no acervo, prever alterações para engate no reboque e posicionamento duende sentado na parte traseira em cima.



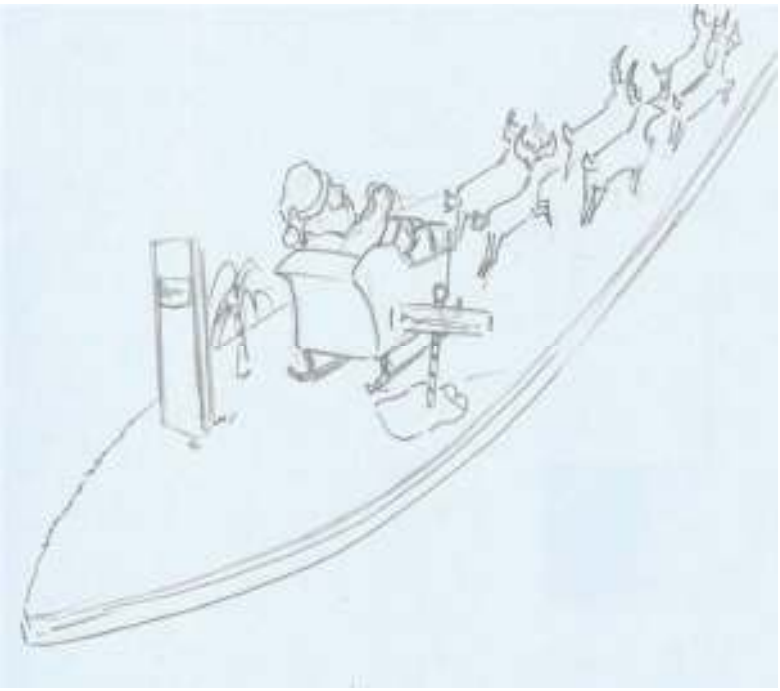
3.4.12.15 A frente da máquina deverá estar direcionada para a entrada da Expogramado

3.4.12.16 Papai Noel com trenó e renas em escala 1/1. Trenó disponível no acervo (prever reforma). Papai Noel sentado em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva estilo porcelana.

3.4.12.17 Renas com estrutura aramada cor amarela com micro lâmpadas amarelas fechando a estrutura, 6 unidades.

3.4.12.18 Trenó na cor vermelha com detalhes em verde branco e dourado. Deverá ser direcionado no sentido de quem entra na Expogramado

3.4.12.19 Saco de presentes previsto para ficar na parte de trás do trenó, em isopor com acabamento em fibra de vidro. 14 unidades de presentes de tamanhos e formatos variados



Referência para renas aramadas, revestidas com micro lâmpadas

3.4.13 Rótula Várzea Grande

3.4.13.5 A Autarquia deverá fornecer “Trenó”, estrutura em isopor revestido com fibra de vidro, deve ser totalmente reformado, acabamento, pintura nas cores do Natal, com acabamento automotivo imitando porcelana, dimensão 2,50 m comp. 1,40 m alt. 1,50 m larg.

3.4.13.5.1 Quantidade- 1

3.4.13.5.2 A montadora deverá prever o trenó que faz conjunto com as renas existentes no acervo;

3.4.13.6 A Autarquia deverá fornecer “Renas”, estrutura em isopor com revestimento em fibra de vidro, deverá ser totalmente reformado, acabamento com pinturas nas cores do Natal, com acabamento automotivo imitando porcelana, dimensões 1,20 m comp. X 0,70 m,

3.4.13.6.1 Quantidade- 6

3.4.13.6.2 A montadora deverá prever timão para a fixação das renas;

3.4.13.7 A empresa deverá fornecer “Saco de presentes com brinquedos”, estrutura em isopor revestido com fibra de vidro, acabamento pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 1:1,

3.4.13.7.1 Quantidade- 1

3.4.13.7.2 Prever encaixe e fixação do trenó;

3.4.13.8 A empresa deverá fornecer “Papai Noel Trenó”, estrutura em isopor revestido com fibra de vidro, pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 1:1,

3.4.13.8.1 Quantidade- 1

3.4.13.8.2 Prever encaixe e fixação no trenó

3.4.13.9 A Autarquia deverá fornecer “Boneco de Neve”, estrutura isopor com fibra de vidro, deverá ser totalmente reformado, acabamento pintura automotiva imitando porcelana

3.4.13.9.1 Luvas e cartola azuis, dimensão 2m alt. x 1, 50 m base aproximadamente,

3.4.13.9.2 Quantidade- 1

3.4.13.9.3 Prever fixação ao solo;

3.4.13.10 A Autarquia deverá fornecer “Pirulitos Animados”, estrutura isopor com fibra de vidro, deve ser totalmente reformada, acabamento pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 1m alt. x 0,05 cm diâmetro,

3.4.13.10.1 Quantidade- 3

3.4.13.10.2 Prever fixação ao solo;

3.4.13.11 A Autarquia deverá fornecer “Bolas”, estrutura em fibra de vidro, acabamento pintura Natalina dourada, dimensão diâmetro 0,50cm;

3.4.13.11.1 Quantidade- 6

3.4.13.11.2 Prever fixação no solo

3.4.13.12 A Autarquia deverá fornecer “Anjinhos”, estrutura isopor com fibra de vidro, deverá ser totalmente reformado, acabamento pintura automotiva imitando porcelana, dimensão 1,00 m;

3.4.13.12.1 Quantidade- 3

3.4.13.12.2 Prever fixação ao solo;

Referência trenó disponível no Acervo

3.4.13.13 Placa de natal com estrutura tubular, decorada nas cores vermelho e branco. Placa em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva imitando madeira.

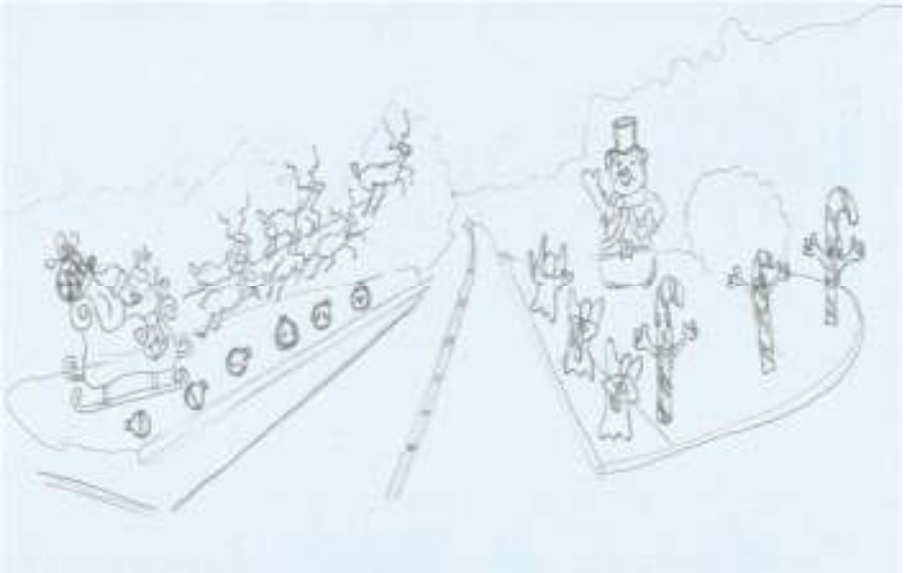
3.4.13.13.1 Inscrição feita em baixo relevo no isopor, posteriormente pintada na cor preta, com os dizeres: *Desfile de Natal*

3.4.13.13.2 Altura: 1,3m

3.4.13.13.3 Detalhe na parte superior e feito em isopor circular, aplicação de fibra de vidro e pintura automotiva dourada

3.4.13.13.4 Base em madeira e poliuretano expandido, imitando neve, com aplicação de fibra de vidro e pintura branca (verificar no local o nivelamento correto e inclinação da placa) (Montadora sugerir formas de fixação)

3.4.13.14 Pirulitos animados de natal (acervo). Prever reforma. 3 unidades. Inverter cores, base branca com linhas finas vermelhas.



3.4.13.15 A empresa deverá fornecer Papai Noel do trenó e renas em escala 1/1. Trenó disponível no acervo (prever reforma). Papai Noel sentado em isopor com acabamento em fibra de vidro e pintura automotiva estilo porcelana.

3.4.13.16 Renas em isopor e fibra de vidro (acervo), 6 unidades. Trenó na cor vermelha com detalhes em verde branco e dourado. Deverá ser direcionado no sentido ao centro de gramado.

3.4.13.17 Saco de presentes previsto para ficar na parte de trás do trenó, em isopor com acabamento em fibra de vidro.

3.4.13.18 Anjinhos (acervo). Prever reforma. 3 unidades. Rosto cor de pele claro, vestidos azuis claro e asas brancas

Modelo Papai Noel para ser anexado aos dois trenós nas referentes rótulas.

3.4.14 Rótula Av. Das Hortênsias

3.4.14.5 A empresa deverá fornecer “Bolas de pvc translúcido tipo lanterna chinesa”, estrutura em pvc translúcido com bico (bola de natal), acabamento pvc brancas, dimensões 0,60cm, 0,40cm, 0,20 cm,

3.4.14.5.1 Quantidade- 100

3.4.14.5.2 Dividir quantidades iguais por tamanho;

3.4.14.6 Bolas de natal brancas translúcidas em PVC, com iluminação interna branca de LED. Tamanho: 60cm de Diâmetro, 100 unidades no total (50 unidades em cada árvore)

3.4.15 Rótula Serra Park

3.4.15.5 A Autarquia deverá fornecer “Anjos “, estrutura metálica com parte superior em isopor revestido com fibra de vidro, caixa base em fibra de vidro, acabamento

pintura total do corpo com acabamento imitando porcelana branca, trombeta, asas e saia douradas, dimensão 3,5m alt.;

3.4.15.5.1 Quantidade- 7

3.4.15.5.2 Prever fixação junto ao solo, prever apoios com cabos de aço.

3.4.15.6 Anjos com estrutura semelhante ao pinheiro de natal (acervo). Prever reforma. Repintura com dourado para a caixa base, asas, trombeta e na estrutura, pintura branca na parte superior do torso.

3.5 LOTE 02 – FACHADAS, IGREJAS E PRAÇAS

3.5.1 Igreja Matriz São Pedro

3.5.1.1 A Autarquia deverá fornecer "Presépio" (1:1 Cartoon), estrutura em isopor com revestimento em fibra de vidro, devem ser totalmente reformados, acabamento pintura automotiva nas cores originais, com acabamento imitando porcelana, escala 1:1, peças em tamanho natural conjunto completo;

3.5.1.1.1 Quantidade- 1

3.5.1.1.2 Prever fixação das esculturas na base;

3.5.1.1.3 Prever peças de reposição, manjedoura, palhas, feno...

3.5.1.2 A empresa deverá fornecer "Estrela Guia" com cauda 3d 16 pontas (lanterna chinesa) no topo do celeiro, estrutura de tubos 5mm, acabamento tecido de paraquedas amarelo aplicado, dimensão 2,00m de largura x 0,80m alt.;

3.5.1.2.1 Quantidade-1

3.5.1.2.2 Prever fixação no topo frontal do celeiro

3.5.1.3 - A empresa deverá fornecer "Celeiro com paredes em madeira e pedras tipo ruinas", estrutura em madeira, isopor com fibra de vidro, acabamento rústico pintura automotiva, dimensão 2,00m alt. x 2,50m larg. X 1,50 prof.;

3.5.1.3.1 Quantidade-1

3.5.1.3.2 Teto em palha de folhas de coqueiros sobre estrutura gradeada com sarrafos e lona;

3.5.1.3.3 Prever fixação na base, preencher com feno toda a base e extensão circundante aos elementos;

3.5.2 Prefeitura

3.5.2.1 A empresa deverá fornecer “Quebra Nozes Gigante”, estrutura coluna tubular em metal revestida como isopor e fibra de vidro, barra interna nos ombros com presilhas externas por cabo de aço, pintura automotiva com acabamento imitando porcelana, dimensões 4m de alt. x 1,20 diâmetro:

3.5.2.1.1 Quantidade- 2

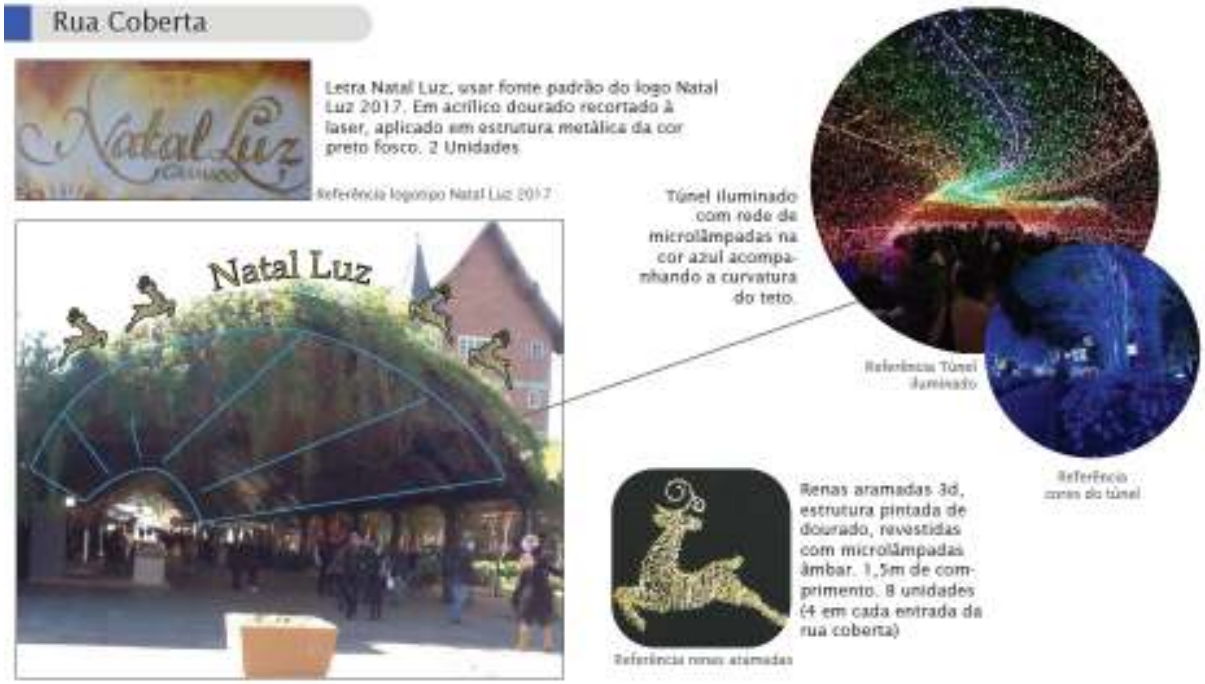
3.5.2.1.2 Prever fixação na base com âncora encaixada na coluna interna por cabo de aço 4mm altura dos ombros;

3.5.2.2 A empresa deverá fornecer “Bolas de Natal”, acabamento metalizado dourado, dimensões 0,20 m diâmetro

3.5.2.2.1 Quantidade- 150

3.5.2.2.2 Prever fixação no beiral do prédio e corrimão do primeiro andar (sacada) junto ao festão;

3.5.3 Rua Coberta



3.5.3.1 A empresa deverá fornecer “Túnel iluminado”, estrutura rede de micro lâmpadas, acabamento azul, dimensões 100m comp. X 35m larg.;

3.5.3.1.1 Quantidade- prever quantidade conforme tamanho da rede;

3.5.3.1.2 Prender as redes acompanhando a curva interna do teto;

3.5.3.2 A empresa deverá fornecer "Letra Logo Natal Luz 2017", estrutura em acrílico dourado 6mm recortado a laser e aplicado em estrutura metálica preto fosco, acabamento em acrílico dourado alto brilho, dimensões 0,20m corpo x 1,20 alt., cada letra, verificar escalas, seguir escala, largura do logo aprox. 6m;

3.5.3.2.1 Quantidade- 2 conjuntos

3.5.3.2.2 Prever instalação pela estrutura no topo do arco da Rua Coberta em ambos os lados;

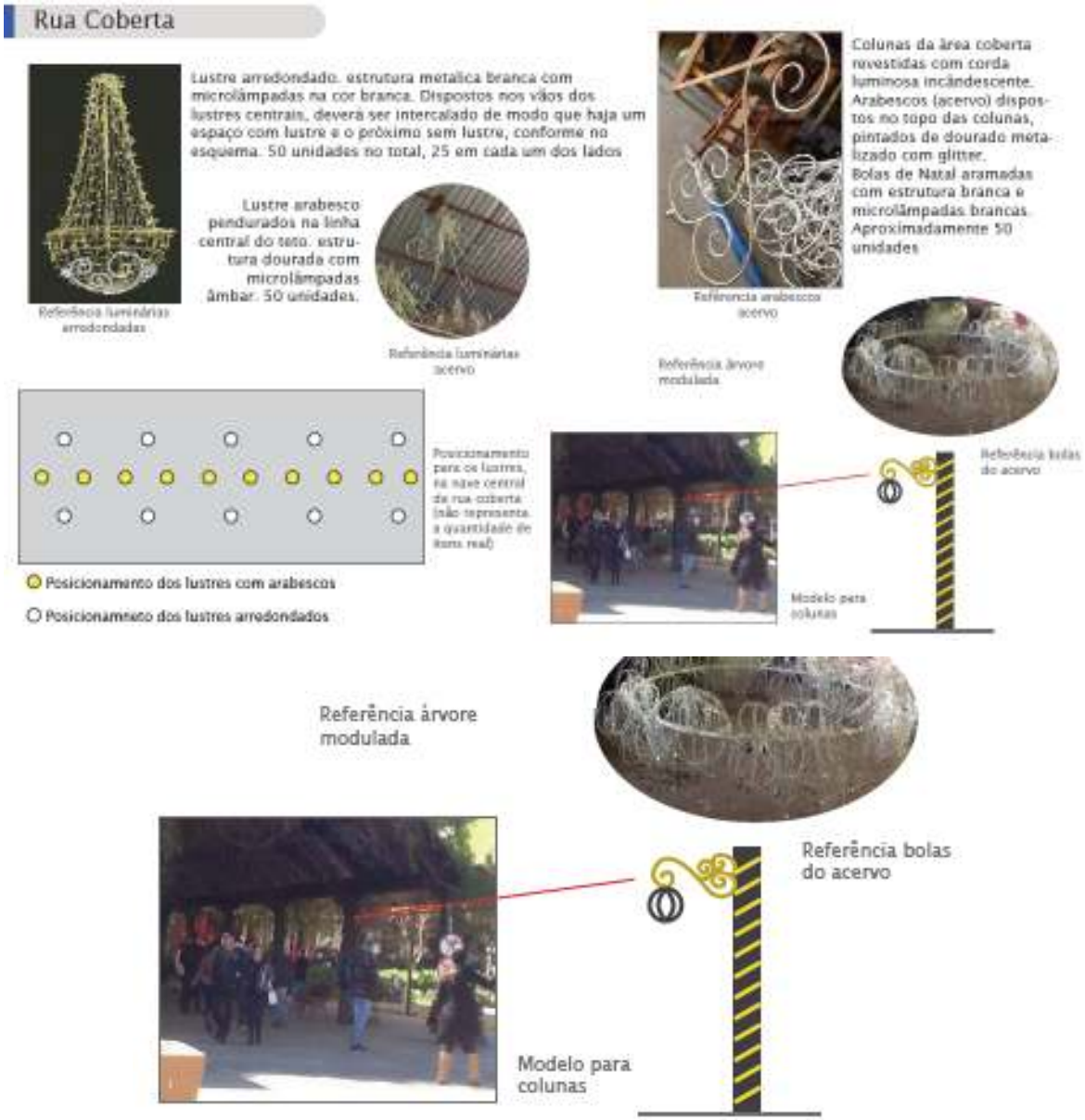
3.5.3.2.3 Prever fixação na estrutura com parafusos e cabos de segurança;

3.5.3.3 A empresa deverá fornecer "Renas", estrutura aramada 3d em posição de voo, acabamento estrutura dourada com micro lâmpadas na cor âmbar, dimensões 1,50 comp. X 1,20 alt. em média;

3.5.3.3.1 Quantidade- 8 Renas, 4 para cada lado;

3.5.3.3.2 Prever fixação no arco da rua em direção ao longo no centro;

3.5.3.3.3 Prever cabos de aço de segurança;



3.5.3.4 A Autarquia deverá fornecer “Colunas da Rua Coberta”, estrutura arabesco, acabamento dourado metalizado com flake (glitter), corda luminosa âmbar, dimensões (modelo acervo);

3.5.3.4.1 Quantidade- 50, prever em todos os postes na parte superior, conferir contagem;

3.5.3.4.2 Prever fixação ao poste no topo, fornecer os que faltam para completar o conjunto;

3.5.3.5 A Autarquia deverá fornecer “Bolas Aramadas”, estrutura de metal, deverão ser reformadas, acabamento pintura branca automotiva, micro lâmpadas branca fria, dimensões 0,30m e 0,20m diâmetro;

3.5.3.5.1 Quantidade- 50 em média, prever em todos os postes, suspensas e fixas (pendular) na ponta do arabesco;

3.5.3.5.2 Prever fixação ao arabesco, intercalar tamanhos, fornecer as peças que faltam para completar o conjunto;

3.5.3.6 A Autarquia deverá fornecer "Lustres Aramados", estrutura em metal aramado, acabamento pintura dourada metalizada automotiva, micro lâmpadas âmbar, dimensões 0,80m x 0,50m diâmetro

3.5.3.6.1 Quantidade- 50

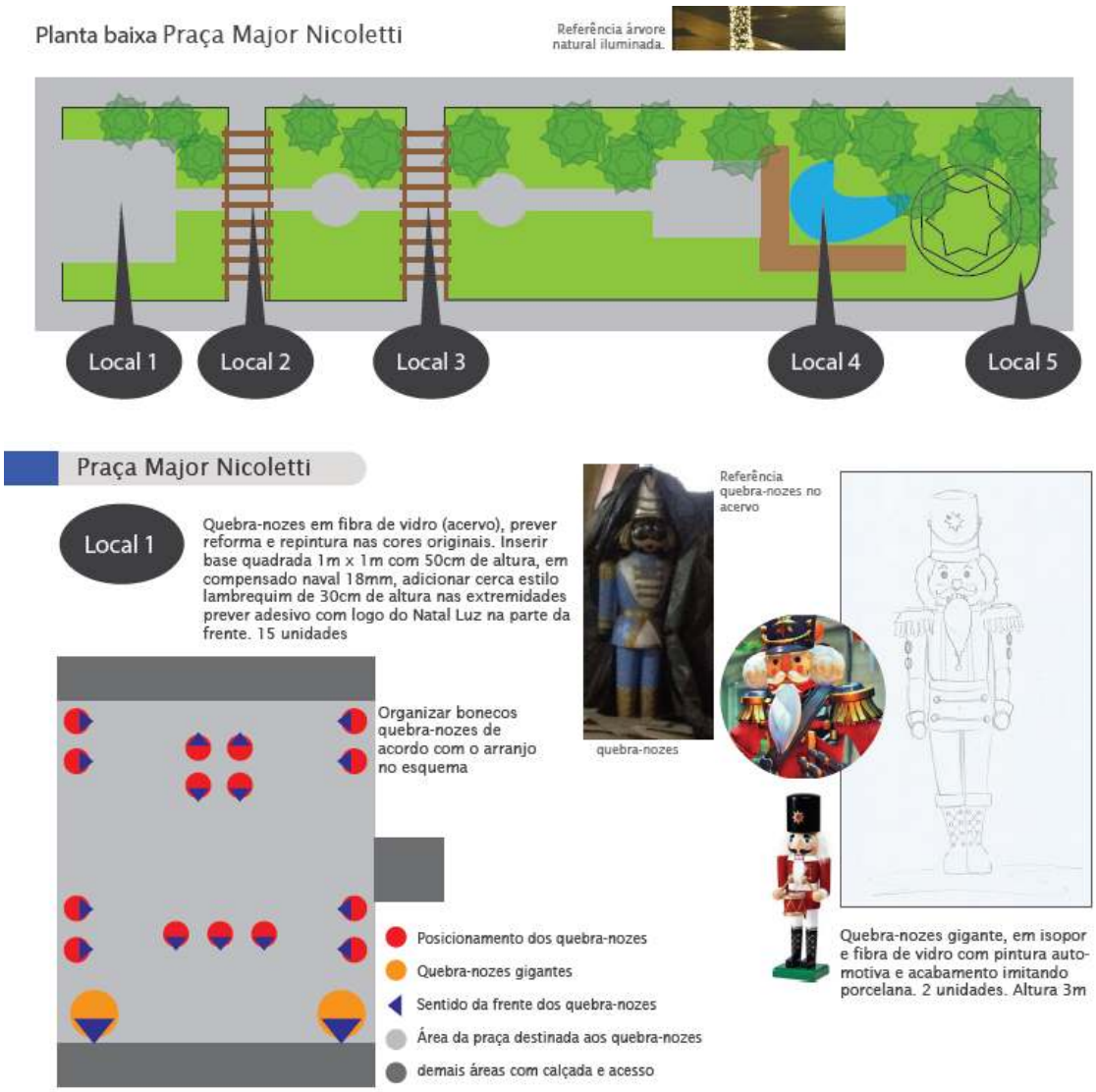
3.5.3.6.2 Prever fixação simétrica junto ao teto na Rua Coberta, em linha central na extensão do comprimento do Túnel d e Luz, observar peças que faltam fornecer;

3.5.3.7 A empresa deverá fornecer "Lustres Aramados arredondados", estrutura aramados em metal, dimensões 1,00m alt. x 0,40m diâmetro, e base com afunilamento superior para diâmetro 0,10;

3.5.3.7.1 Quantidade- 50

3.5.3.7.2 Intercalar no espaçamento lateral as do eixo central em duas linhas de 25 peças cada;

3.5.4 Praça Major Nicoletti



3.5.4.1 A Autarquia deverá fornecer “Quebra Nozes”, estrutura em isopor com fibra de vidro, deverão ser reformados, acabamento pintura automotiva imitando porcelana, dimensões consultar acervo, aproximadamente 1,50m alt.;

3.5.4.1.1 Quantidade- 15

3.5.4.1.2 Fixar na base conforme projeto;

3.5.4.2 A empresa deverá fornecer “Base Quadrada”, estrutura em compensado naval 18mm, acabamento pintura acrílica vermelha, dimensões 1mx 1m x0,50m alt. com cerca tipo “lambrequins” com 0,30cm de alt.;

3.5.4.2.1 Quantidade-15

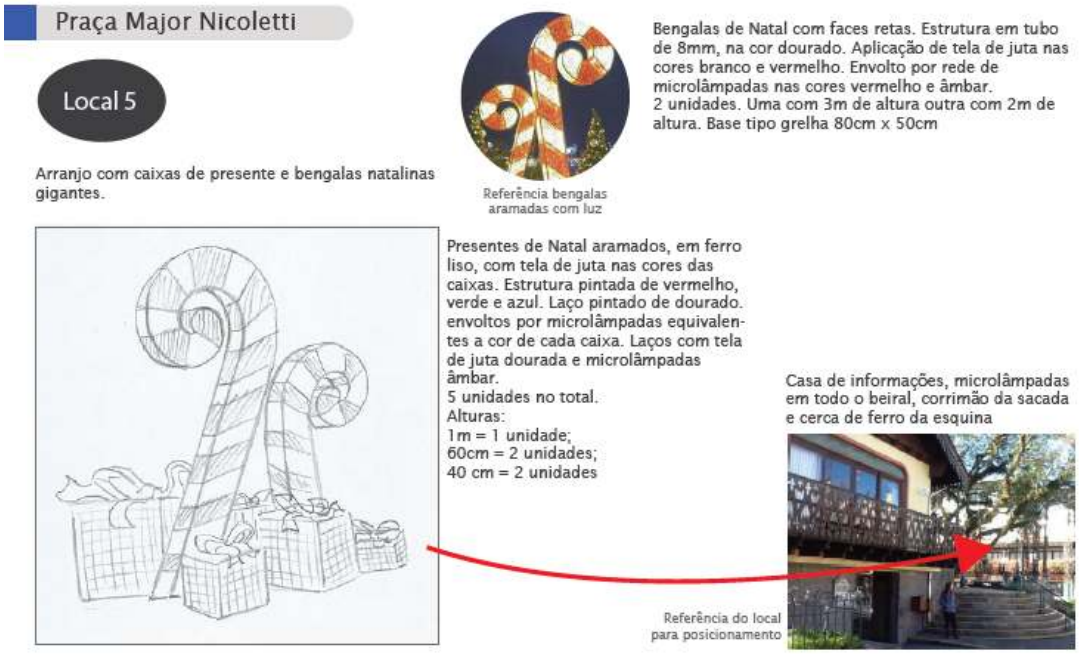
3.5.4.2.2 Fixar Quebra Nozes à base e a base ao solo;

3.5.4.2.3 Prever estabilidade, adesivar “Logo” Natal Luz na base - face frontal;

3.5.4.3 A empresa deverá fornecer “Quebra Nozes Gigantes “, estrutura coluna tubular em metal revestida com isopor e fibra de vidro, barra interna nos ombros com presilhas externas por cabo de aço, pintura automotiva com acabamento imitando porcelana, mediadas 3,00m alt. x 1,00m diâmetro Aproximadamente;

3.5.4.3.1 Quantidade 2

3.5.4.3.2 Prever fixação na base com âncora na coluna interna, cabo de aço 4mm na altura dos ombros;



3.5.4.4 A empresa deverá fornecer “Caixa de Presente- local 5”, estrutura em ferro liso 8mm, soldado (MIG) com aplicação de micro lâmpadas conforme projeto,

3.5.4.4.1 Quantidades-

3.5.4.4.1.1 1- 1,00m x 1,00m x 1,00m (pintura vermelha)

3.5.4.4.1.2 2- 0,60m x0,60m x 0,60m (pintura azul)

3.5.4.4.1.3 2- 0,40m x0,40m x 0,40m (pintura amarela)

3.5.4.5 Laços estrutura de ferro liso 6mm com aplicação de tela de juta dourada, com aplicação de micro lâmpadas, acabamento pintura amarela, dimensões observar largura conforme a caixa;

3.5.4.5.1 Quantidade- 5

3.5.4.5.2 Prever fixação ao solo, fechar estrutura com junta nas cores de cada caixa, laços dourados com aplicação de tela de juta dourada com micro lâmpadas âmbar;

3.5.4.6 A empresa deverá fornecer “Cerca Viva”, estrutura em micro lâmpadas, acabamento âmbar, dimensões 10,00m de larg. X 1,00m alt. x 0,60m de espessura,

3.5.4.6.1 Quantidade-1

3.5.4.6.2 Prever fixação na extensão da cerca viva;

3.5.4.7 A empresa deverá fornecer “Bengala” Local 5, estrutura ferro liso 8mm soldado (mig), base do tipo grelha 0,80mx 0,50m aplicação de tela de juta branca e vermelha com micro lâmpadas, faces retas conforme projeto, acabamento pintura automotiva dourada;

3.5.4.7.1 Quantidades-

3.5.4.7.1.1 1- 3,00m alt. x 0,30m x 0,20m

3.5.4.7.1.2 1- 2,00m alt. x 0,20m x 0,10m

3.5.4.7.2 Prever fixação na base e compor nicho conforme projeto;

3.5.4.8 A empresa deverá fornecer “Pergolado” local 2/3, estrutura aplicação de micro lâmpadas em toda a estrutura de madeira, acabamento original, dimensões conforme projeto,

3.5.4.8.1 Quantidade- 2

3.5.4.8.2 Prever fixação das lâmpadas conforme proj. Elétrico;

3.5.4.9 A empresa deverá fornecer estrutura “Placa ao lado da Casa Grife Gramado”, estrutura metálica tubular 50mmx40mm tipo moldura para encaixar placa já existente, acabamento dourado metálico automotivo com verniz bi componente de alto brilho, dimensão- consultar placa no acervo 1,50m alt. 3,00m larg. aproxima. aplicar pé com 1m de alt. e sapata para fixar ao solo;

3.5.4.9.1 Quantidade-1

3.5.4.9.2 Prever fixação ao solo com sapata fixa;

3.5.4.10 A empresa deverá fornecer “Estrala Flutuante” no lago, estrutura tridimensional, tubos diâmetro 5mm- 16 pontas com haste central para fixar ao fundo do lago, acabamento tecido paraquedas amarelo, dimensão diâm. 0,50m;

3.5.4.10.1 Quantidade- 3

3.5.4.10.2 Prever fixação ao fundo do lago com haste soldada a uma base para fixar com peso;

3.5.4.11 A empresa deverá fornecer “Casa informações Turísticas” - Local 5, estrutura micro lâmpadas em todo o beiral e corrimão da sacada e cerca de ferro da esquina, acabamento rede de mico lâmpadas, dimensão toda a extensão;

3.5.4.11.1 Quantidade-1

3.5.4.11.2 Prever fixação no corrimão e lambrequins

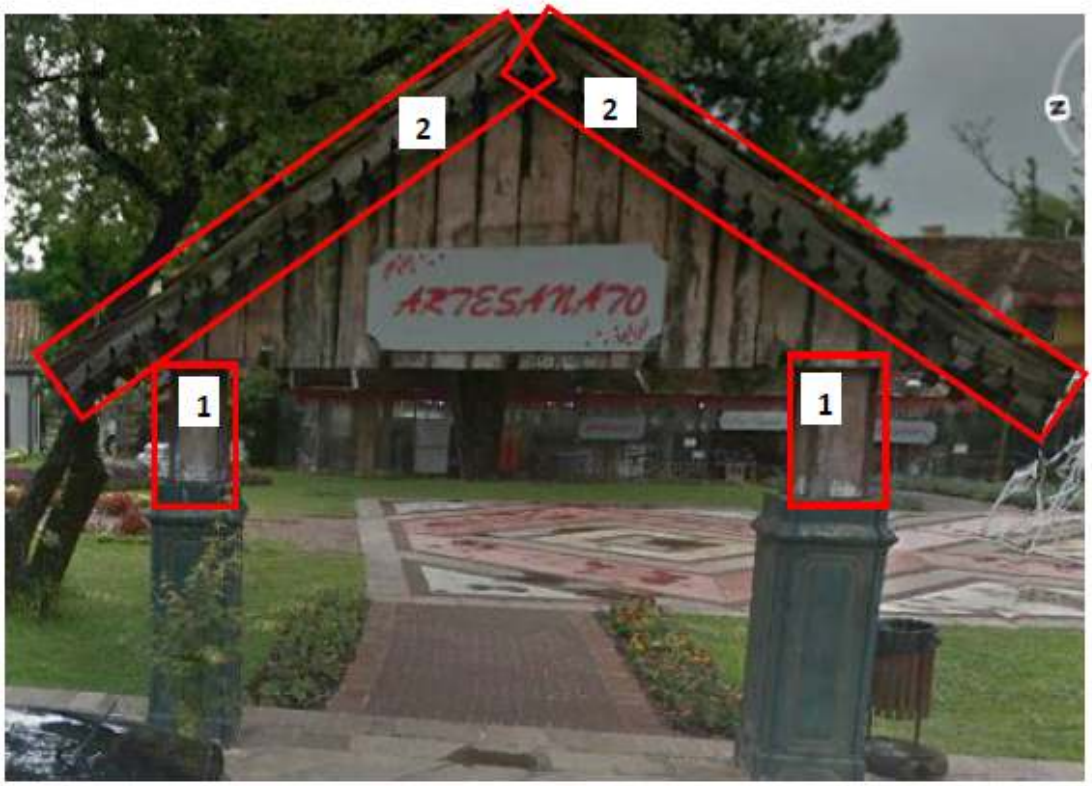
3.5.4.12 A empresa deverá fornecer “Árvores” locais 1/2/3 e 4, estrutura micro lâmpadas em todo o tronco e galhos primários e secundários, acabamento cordão de micro lâmpadas, dimensão troncos e galhos primários e secundários conforme anexos;

3.5.4.12.1 Quantidade- 17

3.5.4.12.2 Prever fixação junto ao tronco e galhos conforme anexos e planta baixa;

3.5.5 Praça das Etnias

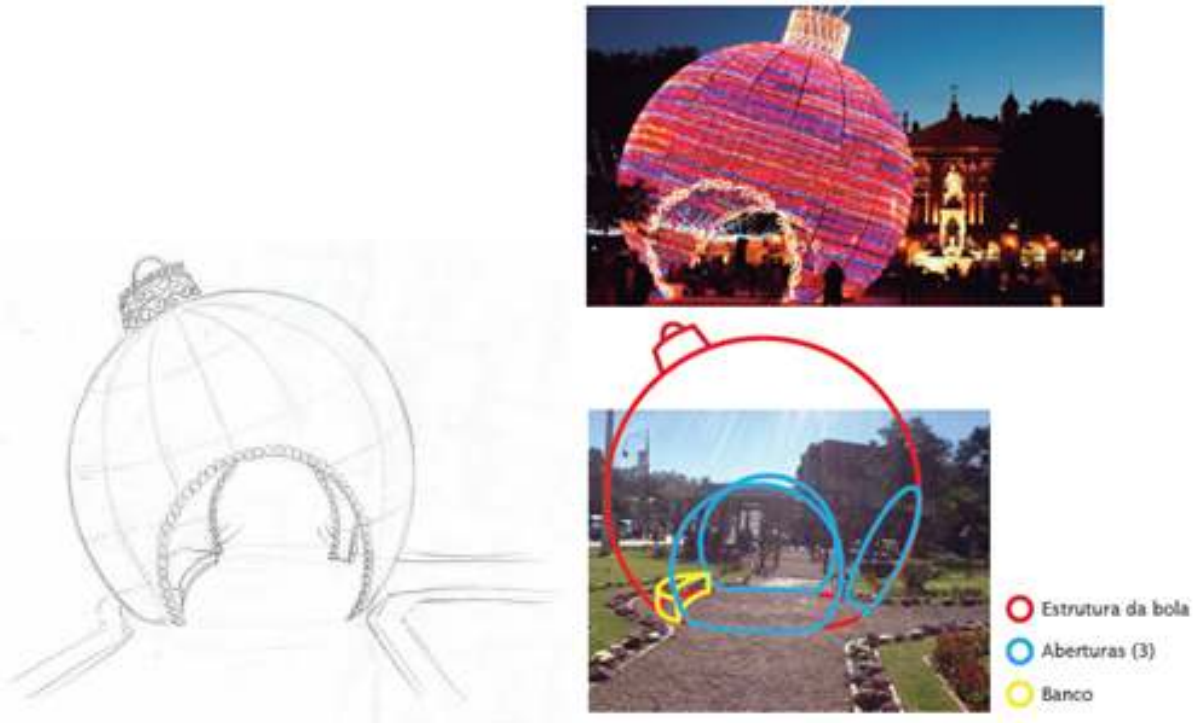
Planta baixa Praça das Etnias



3.5.5.1 A Autarquia deverá fornecer “Pórtico”, estrutura existente, acabamento micro lâmpadas, dimensão original;

3.5.5.1.1 Quantidade-1

3.5.5.1.2 Manter estrutura original com aplicação de micro lâmpadas;

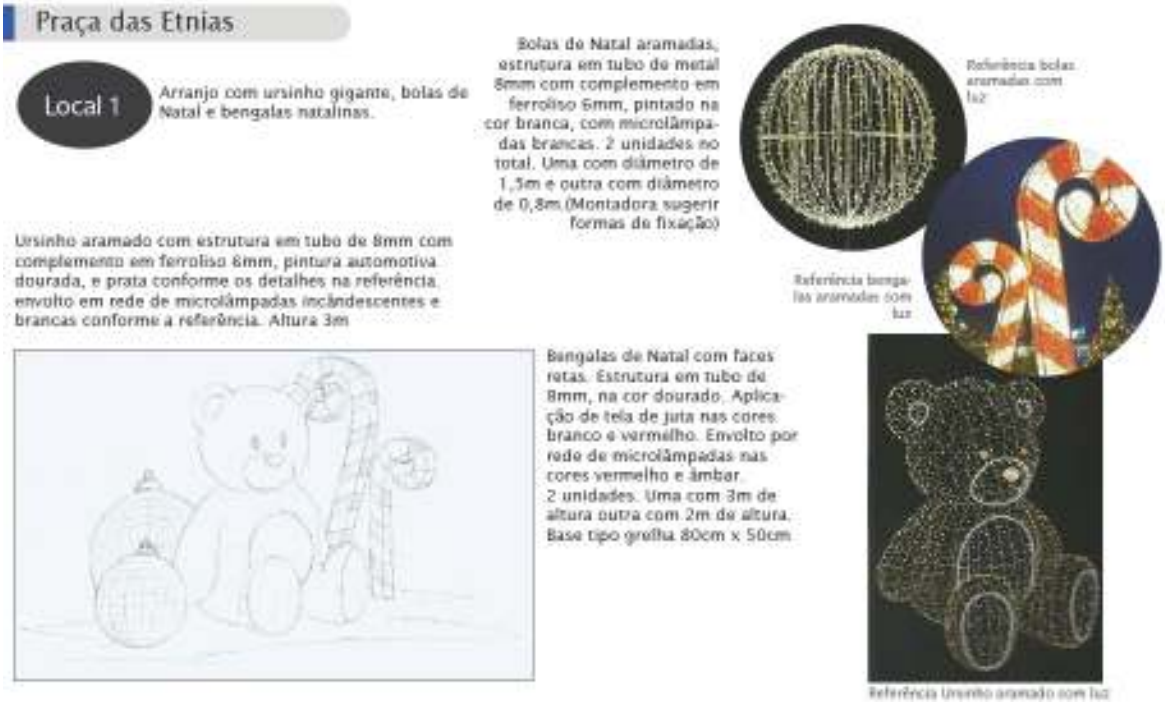


3.5.5.2 A empresa deverá fornecer “Bola de Natal Gigante com 3 acessos- Local 3, estrutura de metal diâmetro 30mm calandrados, tubos de diâmetro 20mm, e tubos de diâmetro 10mm para o fechamento total da estrutura, banco em madeira tipo meia lua no contorno interno da bola, diâm. 5m dividida em 4 partes para transportar e armazenar montagem no local, acabamento pintura dourada automotiva com cobertura por micro lâmpadas, e corda luminosa nas bordas das portas e bico superior, dimensões diâmetro 5,00 m, porém bola afundada 0,80m corte da base 4,20 alt;

3.5.5.2.1 Quantidade-1

3.5.5.2.2 Fixar ao solo, observar modelo anexo;

3.5.5.2.3 Prever acesso do público por e locais;



3.5.5.3 A empresa deverá fornecer “Urso” Local1, estrutura tubo de metal diâmetro 8 mm soldado (MIG) com o formato do urso, complemento com ferro liso 6mm. Fechar bem a estrutura, aplicação de rede com micro lâmpadas e mangueira luminosa nos contornos previstos conforme projeto, acabamento pintura automotiva dourada, dimensões 2,70m base até os pés x 2,40m larg. 3,00m alt.;

3.5.5.3.1 Quantidade-1

3.5.5.3.2 Prever composição do nicho junto aos outros elementos (bengalas e bolas) conforme projeto;

3.5.5.3.3 Prever fixação ao solo;

3.5.5.4 A empresa deverá fornecer" Bengala" Local1, estrutura tubo de metal 8mm soldado (MIG), base tipo grelha 0,80m x0,50m, acabamento pintura automotiva, aplicação de tela de juta vermelha e branca, aplicação de micro lâmpadas conforme projeto;

3.5.5.4.1 Quantidade-

3.5.5.4.1.1 1- 3,00m alt. x 0,30m x 0,20m

3.5.5.4.1.2 1- 2,00m alt. x 0,20m x 0,10m

3.5.5.4.2 Prever fixação na base (grelha), compor nicho conforme projeto;

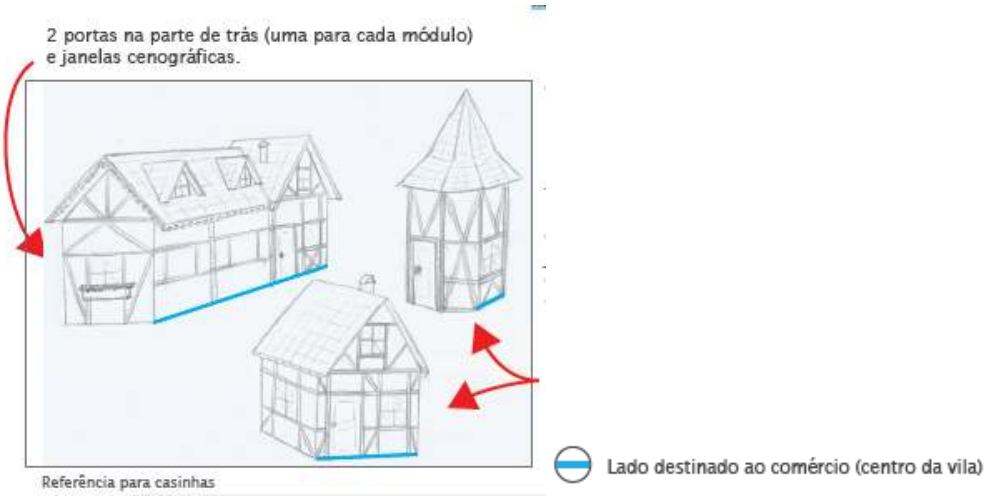
3.5.5.5 A empresa deverá fornecer "Bola" Local 1, estrutura tubo de metal 8 mm calandrado, complemento com ferro liso 6mm calandrado, acabamento pintura branca com aplicação de micro lâmpadas;

3.5.5.5.1 Quantidade-

3.5.5.5.1.1 1- diâmetro 1,50m

3.5.5.5.1.2 1- 80cm

3.5.5.5.2 Prever fixação na base compor nicho conforme projeto;



Referências casas alemãs

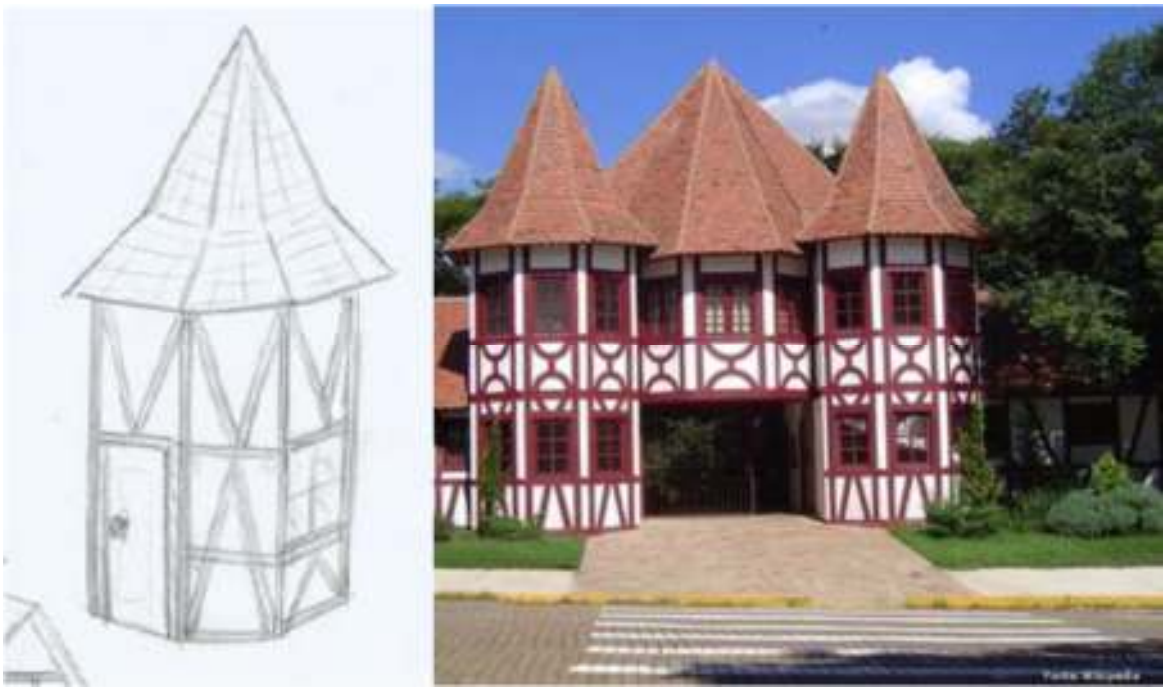
3.5.5.6 A empresa deverá fornecer “Casa Geminada” estilo alemão com enxaimel (3 módulos) Local 4, estrutura em tubos de metal 30mm x 30 mm em lona impermeável em todo o teto com telhas estilo cerâmica sobrepostas, acabamento em compensado naval com pintura acrílica imitando alvenaria com detalhe enxaimel marrom, dimensões 7,50m larg. X 2,5m prof. X 2,50m pé direito x4,00 m alt. com telhado, dividida em três espaços no interior;

3.5.5.6.1 Quantidade-1

3.5.5.6.2 Prever balcão expositor nas 3 janelas frontais para o centro da vila com fechamento interno, fachadas duplas, voltadas para dentro da vila e para rua, acesso por porta dos fundos.

3.5.5.6.3 Fixar compensado na estrutura com rebites;

3.5.5.6.4 Prever detalhes conforme casa alemã (texturas, tijolos, telhas), prever fixação;



Referências torres alemãs

3.5.5.7 - A empresa deverá fornecer “Torre Enxaimel” rústica Local4, estrutura em tubos de metal30mm x 30mm lona impermeável em todo teto com telhas estilo cerâmica sobrepostas, estrutura em compensado naval com relevo imitando tijolo rústico com detalhe enxaimel marrom, dimensões diâmetro 2,50m x 3,00m pé direito x 2,50m telhado 5,50m alt.;

3.5.5.7.1 Quantidade-1

3.5.5.7.2 Prever balcão expositor na janela frontal para o centro da vila com fechamento interno, fachadas duplas voltadas para dentro da vila e para rua, acesso por porta dos fundos.

3.5.5.7.3 Fixar compensado na estrutura com rebites;

3.5.5.7.4 Prever detalhes conforme casa alemã (texturas, tijolos, telhas), prever fixação

3.5.5.8 A empresa deverá fornecer" Casa Alemã" Enxaimel Rústica Local 4, estrutura em tubos de metal 30mm x 30mm lona impermeável em todo teto com telhas estilo cerâmicas sobrepostas, estrutura em compensado naval com relevo imitando tijolo rústico com detalhe enxaimel marrom, dimensões 2,00m larg, x 3,00m comp. X 2,50m pé direito x 4,00 m alt. com telhado;

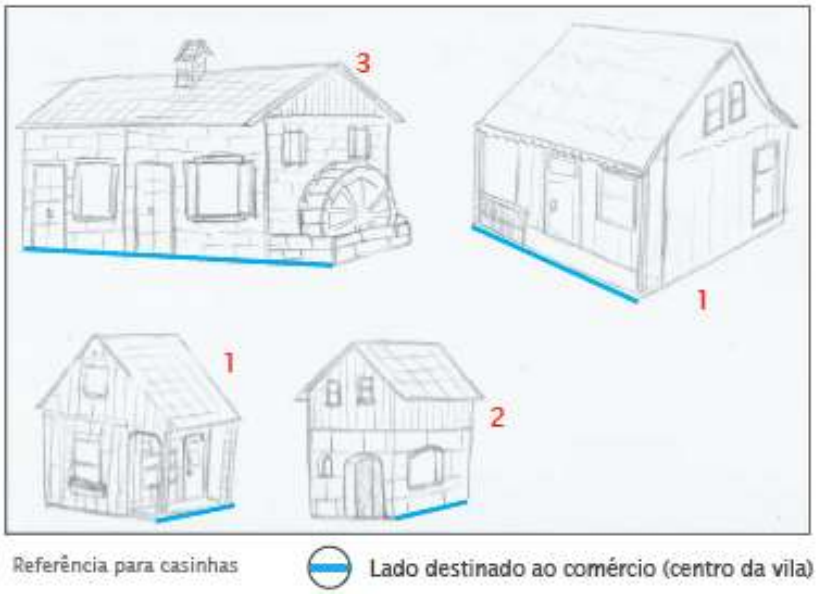
3.5.5.8.1 Quantidade-1

3.5.5.8.2 Prever balcão expositor na janela frontal para o centro da vila com fechamento interno, fachadas duplas voltadas para dentro da vila e para rua,

3.5.5.8.3 Acesso por porta dos fundos.

3.5.5.8.4 Fixar compensado na estrutura com rebites,

3.5.5.8.5 Prever detalhes conforme casa alemã (texturas, tijolos, telhas), prever fixação;



3.5.5.9 - A empresa deverá fornecer “Casa Italiana” Cantina Local 4, estrutura em tubos de metal 30mmx30mm, 2 andares lona impermeável em todo teto com telhas sobrepostas tipo “scandole” em pinus envelhecido, estrutura em compensado naval na parte de baixo com isopor e fibra de vidro imitando pedra, tábuas de pinus envelhecido com mata juntas na parte superior; pintura envelhecida com pintura própria para o efeito, dimensões 2,50 m x2,5 m x2,5 m pé direito x 1,5 andar superior com tábuas + 0,50m telhado;

3.5.5.9.1 Quantidade- 1

3.5.5.9.2 Prever balcão expositor na janela frontal para o centro da vila com fechamento interno, fachadas duplas voltadas para dentro da Vila e para a rua.

3.5.5.9.3 Acesso por porta dos fundos, fixar as tábuas na estrutura com rebites, detalhes conforme originais

3.5.5.10 - A Empresa deverá fornecer “Moinho Italiano” Germinado (2 módulos) (Local4)

3.5.5.10.1 Estrutura em tubos de metal 30mmx30mm, Lona impermeável em todo teto com telhas “scandole” sobrepostas à lona. Roda d’água fixa. Em

compensado Naval com isopor e fibra de vidro imitando pedra. Pintura acrílica,5m larg. x 2,50 prof. X 3m pé direito x 1m telhado ,2 módulos, dividida ao meio.

3.5.5.10.2 Quantidade-1

3.5.5.10.3 Prever balcão expositor nas 2 janelas frontais para o centro da vila com fechamento interno, fachadas duplas voltadas para dentro da Vila e para a rua. Fixar compensado com rebites. Detalhes conforme Originais.

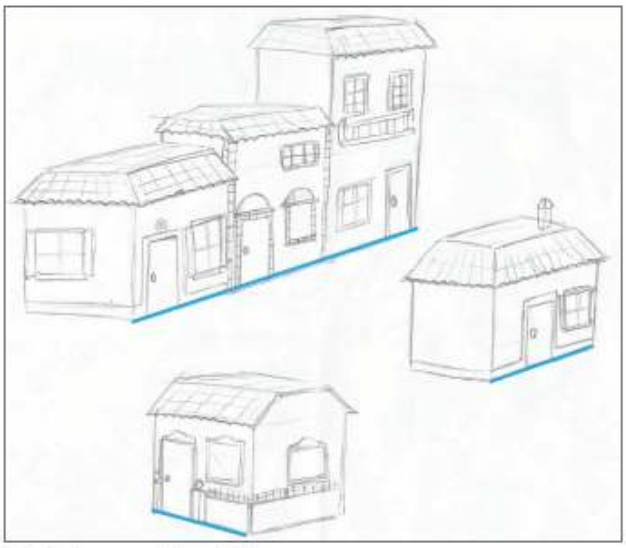
3.5.5.11 - A Empresa deverá fornecer Casa Italiana Tabua (Local4).

3.5.5.11.1 Estrutura em tubos de metal 30mmx30mm, Lona impermeável em todo teto com telhas “scandole” sobrepostas à lona. Tabuas de Pinus envelhecido com mata juntas. Pintura envelhecida com tintura própria para o efeito. 2,50 m x 2,50m x

3.5.5.11.2 2,50 pé direito x 2m telhado, Total 4,50 altura.

3.5.5.11.3 Quantidade 2

3.5.5.11.4 Prever balcão expositor na janela frontal p o centro da vila com fechamento interno. Fachadas duplas Voltadas p dentro da Vila e para rua. Acesso por porta nos fundos. Fixar tábuas na estrutura com rebites. Detalhes conforme Originais.



Referência para casinhas — Lado destinado ao comércio (centro da vila)

3.5.5.12 - A Empresa deverá fornecer Casa Portuguesa Geminada (Local4).

3.5.5.12.1 Estrutura em tubos de metal 30mmx30mm, Lona impermeável em todo teto com telhas ½ cana estilo Cerâmica (PVC) sobrepostas à lona. Compensado Naval com textura imitando alvenaria rústica e pintura acrílica

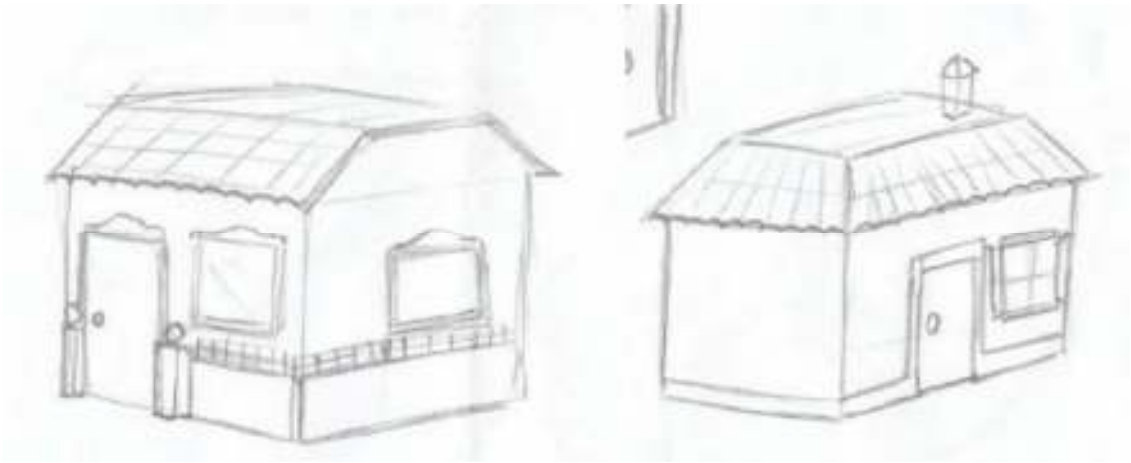
3.5.5.12.2 Quantidade -1, medidas: 2,50m x 2,50m X 2,50m alt. x 1m telhado. Total altura 3,50m

3.5.5.12.3 Quantidade -1, medidas: 2,50m x 2,50m X 2,50m alt. x 1,50m telhado. Total altura 4m

3.5.5.12.4 Quantidade -1, medidas: 2,50m x 2,50m X 2,50m alt. x 2m telhado. Total altura 4,50m

3.5.5.12.5 Três módulos divididos no interior Total 7,50 larg. x 2,50 prof.

3.5.5.12.6 Prever balcão expositor nas 3 janelas frontais, direcionadas para o centro da vila com fechamento interno. Fachadas duplas Voltadas para dentro da Vila e para rua. Acesso por porta nos fundos. Fixar tábuas na estrutura com rebites. Detalhes conforme Originais



3.5.5.13 A Empresa deverá fornecer Casa Portuguesa (Local4).

3.5.5.13.1 Estrutura em tubos de metal 30mmx30mm. Lona impermeável em todo teto com telhas ½ cana estilo Cerâmica (PVC) sobrepostas à lona. Compensado Naval com textura imitando alvenaria rústica pintura acrílica. Observar Detalhes no projeto. 2,50m x 2,50m X 2,50 pé direitoX1m telhado. Total alt. 3,50m.

3.5.5.13.2 Quantidade – 2

3.5.5.13.3 Prever balcão expositor na janela frontal p o centro da vila com fechamento interno. Fachadas duplas voltadas p dentro da Vila e para rua. Acesso por porta nos fundos. Fixar tábuas na estrutura com rebites. Detalhes conforme Originais

Praça das Etnias

Referência para casa do Papai Noel

Local 5 Casa do Papai Noel

Casa do Papai Noel, com estrutura em tubos de metal 30mm x 30mm, e lona impermeável em todo o teto, com telhas estilo "Shanke" sobrepostas à lona. Compensado naval nas paredes com pintura acrílica na cor vermelho. Janelas com molduras na cor branco. Floreiras na base das janelas. Quatro postes com pintura estilo bengala natalina nas cores vermelho e branco. Lambrequins no beiral do telhado em recortes de madeira de pinus. Portas com estrutura metálica e compensado naval de ambos os lados (frente e atrás) formando um corredor de passagem, as portas devem abrir para fora. Ambos os lados da fachada da casa são exatamente iguais Observar demais detalhes no esboço. (Prever paisagismo)

Interior decorado, com móveis tradicionais da casa do Papai Noel (móveis cedidos por patrocinador). Lareira em compensado naval com revestimento imitando pedra. Trono estofado com acabamento em veludo vermelho (ambos em tamanho natural).

Carpete vermelho em toda a base da casa do Papai Noel, observar separações de cada cômodo.

Bancos (acervo) para parte externa da casa, prever reforma e repintura na cor verde com detalhes em vermelho e dourado. 4 unidades

Referência Sala de estar para casa do Papai Noel

3.5.5.14 A Empresa deverá fornecer Casa do Papai Noel com portas que abrem (local5)

3.5.5.14.1 Estrutura em tubos de metal 30mmx30mm.Galeria Central com 2m de larg.

3.5.5.14.2 Lona impermeável em todo teto com telhas gravinadas estilo “Shanke” sobrepostas à lona. Compensado Naval com pintura acrílica. Molduras trabalhadas nas janelas. Observar Detalhes. 6m larg. x 5m profundidade

3.5.5.14.3 Pé direito 2,50m Telhado tipo chalé com 2m alt. ao centro. Total alt. 4,50m.

3.5.5.14.4 Com corredor central de 2 m estilo “Galeria para o Público Acessar a Vila por dentro da casa. 2 ambientes laterais: - 1 com Lareira e trono do Papai Noel

3.5.5.14.5 1 com Ambientação com móveis e Decoração Natalina cedida pela Autarquia.

3.5.5.14.6 Quantidade – 1

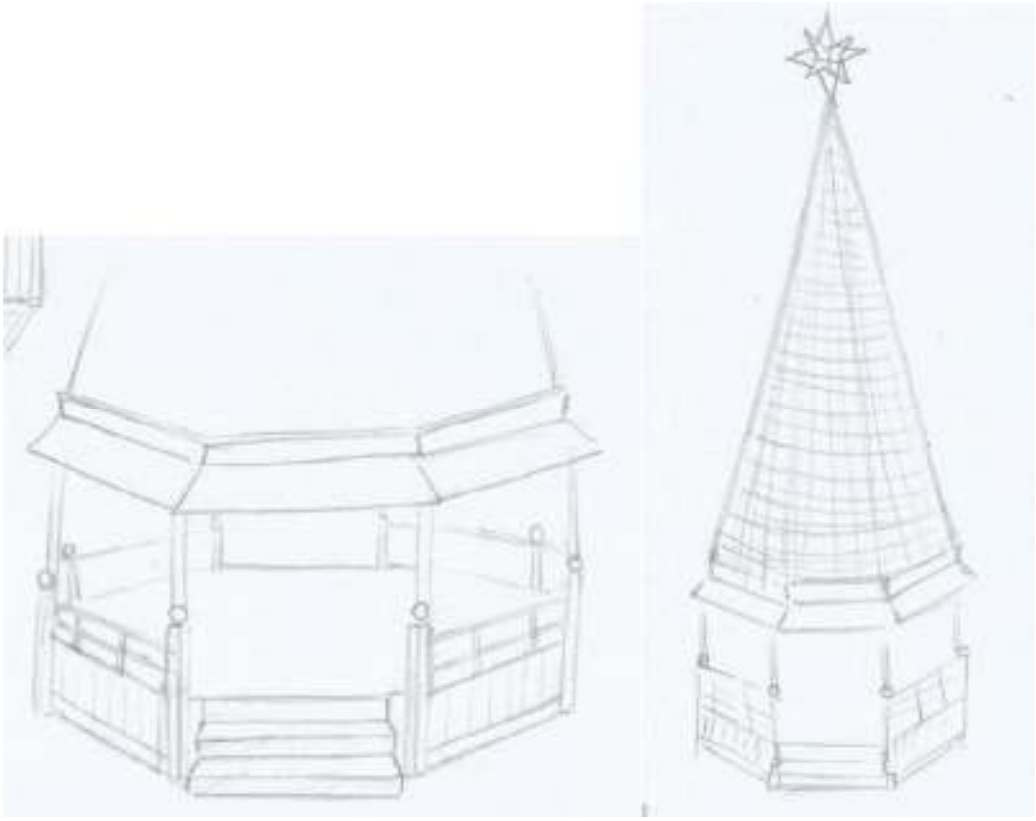
3.5.5.14.7 Detalhes conforme projeto. Prever acesso do público. Prever bancos da Autarquia (4 unidades) Reforma total.

3.5.5.15 A Autarquia deverá fornecer Banco do Papai Noel (Local4)

3.5.5.15.1 Isopor com fibra de vidro, reforma total, Pintura automotiva, conferir medidas.

3.5.5.15.2 Dispor os Bancos nas entradas da Casa do Papai Noel

3.5.5.15.3 Quantidade – 4



3.5.5.16 - A Empresa deverá fornecer Coreto / palco central /Árvore de Natal (Local4)

3.5.5.16.1 Estrutura em tubo de metal “octogonal” 30mm Ø e 3m Ø na base. Tabuas de pinus rebitadas à estrutura. Pintura acrílica. 3m Ø x 3m de pé direito.

3.5.5.16.2 Quantidade -1

3.5.5.16.3 A Empresa deverá fornecer Arvore Sobreposta ao teto do coreto ,5m altura (Cônica) Base com o tamanho da circunferência do teto do coreto. Ferros 30mm

3.5.5.16.4 Verticais e calandrados. Fechamento da estrutura nos entremeios com tubos de 20mm Ø e 10mm Ø. Árvore fechada com festão verde e micro lâmpadas sobrepostas. Corda luminosa com movimento. Árvore com 5m altura.

3.5.5.16.5 Quantidade-1

3.5.5.16.6 Prever detalhes conforme projeto. Prever Fixação na base junto ao coreto para formar uma estrutura inteira. Prever ancoragem por cabos de aço apropriados.

3.5.5.17 - A Empresa deverá fornecer Estrela tridimensional – tubos Ø10mm – 16 pontas com coluna p encaixe de haste. Tecido paraquedas Amarelo. 100cm Ø. Prever fixação no topo da árvore com haste

3.5.5.17.1 Quantidade – 1

3.5.5.18 - A Empresa deverá fornecer Casa Griffe tipo Chalé (Local4)

3.5.5.18.1 Estrutura com tubos de ferro 30mmx30mm.Lona impermeável no teto. Telhas tipo Shanke sobrepostas a lona

3.5.5.18.2 Compensado Naval pintura acrílica. Observar detalhes de molduras nas portas e janelas. 2,50m x 2,50m x pé direito 2,50m X 1,50m ao centro do telhado estilo chalé. Prever detalhes, Prever fixação na base, Prever balcão expositor na janela frontal p o centro da vila com fechamento interno. Fachadas duplas, voltadas para dentro da Vila e para rua. Acesso por porta nos fundos. Fixar tábuas na estrutura com rebites. Detalhes conforme Originais

3.5.5.18.3 Quantidade – 1

3.5.5.19 - A Empresa deverá fornecer Micro lâmpadas no tronco, galhos primários e secundários das árvores Naturais Distribuídas pelos locais da praça, na cor âmbar conforme projeto elétrico.

3.5.5.19.1 5 unidades com 2m alt, 5 unidades com 3m alt, 5 unidades com 5m alt.

3.5.5.20 A Empresa deverá fornecer Micro Lâmpadas para cobrir toda estrutura de "pergolado" na cor âmbar. Consultar projeto Elétrico

3.5.6 Igreja do Relógio

3.5.6.1 A Empresa deverá fornecer Micro lâmpadas Branca Fria com movimento. Haste Metálica fixada ao topo da árvore p encaixar Estrela Lanterna Chinesa. Colocação de uma coluna Metálica TUBO de encaixe de 25mmcom parede 3mm no topo do tronco principal com uma sobra de 1m p cima da árvore p encaixar a coluna da estrela 30mm e parede 1,5mm. 4m comp. Fixar 3m com braçadeiras ao tronco. Árvore com 8m alt. aproximadamente. Conferir medidas prever cabo de segurança de aço fixado na estrela e no tronco da árvore.

3.5.6.1.1 Quantidade – 1árvore

3.5.6.2 A Empresa deverá fornecer Bolas de pvc natalinas, metalizadas douradas 10cm Ø. Distribuir pela árvore toda.

3.5.6.3 A Empresa deverá fornecer Estrela tridimensional – tubos Ø10mm – 16 pontas com coluna p encaixe de haste. Tecido paraquedas Amarelo. 100cm Ø. Prever fixação no topo da árvore com haste.

3.5.6.3.1 Quantidade – 1

3.5.6.4 A Empresa deverá fornecer Corda luminosa âmbar nos contornos da Igreja. Prever reforma na cor âmbar. Prever reforma conforme decoração original

3.5.6.4.1 Quantidade 200m

3.5.7 Praça das Mães

3.5.7.1 A Empresa deverá fornecer Micro lâmpada branca fria No Pórtico de acesso (2 postes) ao longo do poste aplicar cortina de Micro Lâmpadas formando arco na parte superior unindo um poste ao outro.

3.5.7.1.1 Quantidade 10m.

3.5.7.2 A Empresa deverá fornecer Micro lâmpada branca fria nas Árvores Naturais. Aplicar no tronco micro lâmpadas brancas frias e nos galhos primários e secundários

3.5.7.2.1 Quantidade – 20 árvores com 3m alt. em média

3.5.7.3 A Empresa deverá fornecer Micro lâmpada branca fria no Pergolado na estrutura vertical e horizontal ,12m² no total. Prever distribuição com alta densidade conforme projeto elétrico.

3.5.7.3.1 Quantidade – 1

3.5.7.4 A Empresa deverá fornecer corda luminosa para iluminar borda circular do canteiro central onde está Monumento das Mães. Prever contorno da circunferência do canteiro onde fica a escultura. Fixar a mangueira Luminosa na borda.

3.5.7.4.1 Quantidade 15m.

Vasos aéreos dos postes baixos e altos, flores naturais a serem definidos, micro lâmpadas cor branco frio com caimento para o lado da rua compondo o arranjo;

3.5.7.5 A Autarquia deverá fornecer “flores naturais” a serem adicionadas em cada um dos vasos. Conferir o tipo de flor que será adicionado;

3.5.7.5.1 Quantidade – 17 vasos

3.5.7.5.2 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas cor branco frio, presas ao centro do vaso, posicionado na circunferência do vaso. Consultar proj. elétr

3.5.7.5.3

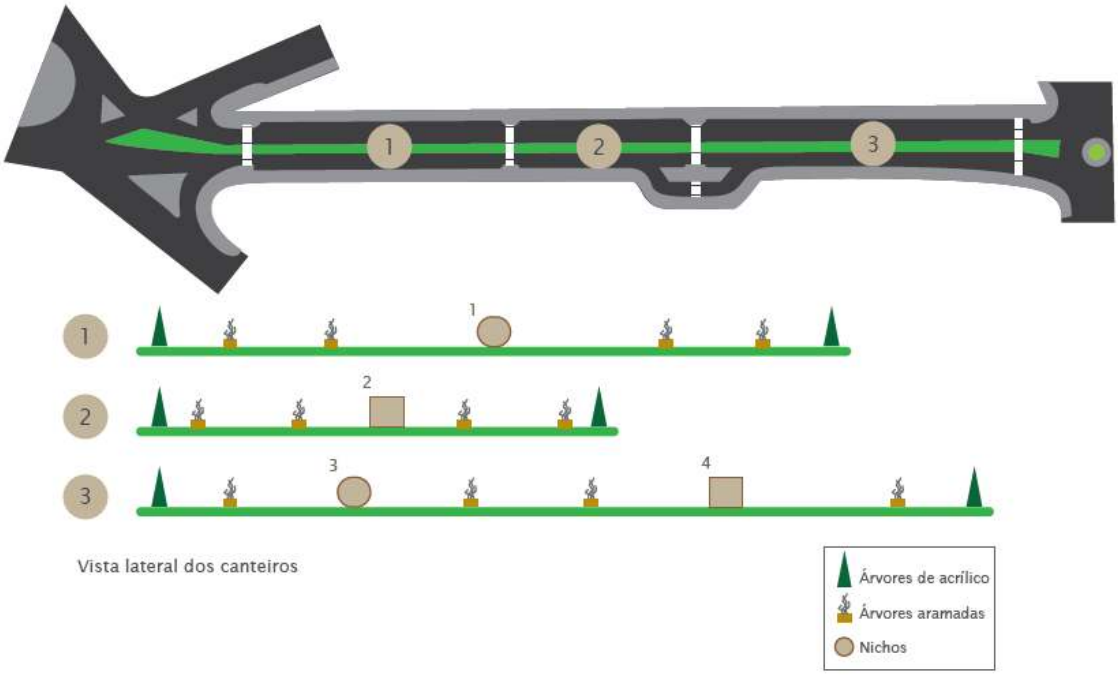
3.5.7.5.4 ico;

3.5.7.5.5 Quantidade 17

3.6 LOTE 03 – RUAS

3.6.1 Av. Borges de Medeiros – Parte 1

Av. Borges de Medeiros (Pt1)



Av. Borges de Medeiros (Pt1)

Árvore de Natal em acrílico, aproveitar estrutura metalica do acervo.
Três chapas em acrílico verde com cortes redondos em sua superfície. Em cada um dos recortes será disposta uma chapa de acrílico redonda (bolas de natal), presa por fio de nylon na parte de cima, diâmetro 3cm menor do que o tamanho do recorte, em cores diversas.
Prever estrutura para encaixe de estrela no topo

Valores por chapa de acrílico.
Tamanho recortes:
30cm - 3 unidades
20cm - 5 unidades
10cm - 8 unidades
Tamanho Bolinhas de Natal:
27cm - 3 unidades
17cm - 5 unidades
7cm - 8 unidades

Base de cada chapa com 1m
Altura da árvore 5,5m (observar angulação das chapas para encaixe correto)

6 unidades de árvore

Referência estrela 16 pontas

Estrela lanterna chinesa com 16 pontas e iluminação interna, feita em estrutura de metal revestida com lona de paraquedas amarelo. Altura 80cm
6 unidades

Modelo chapa da árvore

Modelo da árvore

3.6.1.1 A Autarquia deverá fornecer Árvore triangular Verde. Estrutura em Metal triangular.

3.6.1.2 A Empresa deverá fornecer aplicação de acrílico verde com recortes a laser. Prever tubo no topo p fixar estrela 3d. Reforma Total da estrutura Metálica. Pintura da estrutura verde. Acrílico de 6mm aplicado em toda estrutura com recortes a laser em forma de círculo. 1m x 1mx 1m x 5,50m alt.

3.6.1.2.1 Quantidade:6

3.6.1.2.2 Prever fixação ao solo. Distante 3m da faixa de segurança ao meio do canteiro.

3.6.1.2.3 Todas as árvores das extremidades

3.6.1.3 A Empresa deverá fornecer “Círculos em acrílico”.

3.6.1.4 (Bolas) nos recortes. Suspensos e centralizados por furo na estrutura e na “Bola” por meio de fio de nylon 0,80mm de alta resistência. Prender as pastilhas coloridas (bolas) nos vazados correspondentes com fio de nylon 0,80mm na parte superior.

3.6.1.4.1 Quantidade:

3.6.1.4.1.1 Recortes: 30cm (Bolas 27cm – 54 unid.) 3 cada lado – 9 por árvore

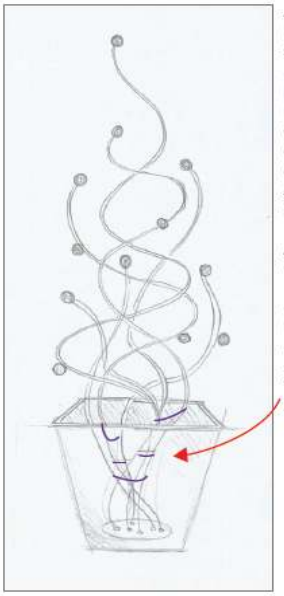
3.6.1.4.1.2 Recortes: 20cm (Bolas 17cm – 90 unid.) 5 cada lado – 15 por árvore

3.6.1.4.1.3 Recortes: 10cm (Bolas 7cm – 144 unid.) 8 cada lado – 24 por árvore

3.6.1.4.2 Prender as pastilhas coloridas (bolas) nos vazados correspondentes com fio de nylon 0,80mm na parte superior.

3.6.1.5 A Empresa deverá fornecer “Estrela lanterna Chinesa” com estrutura em Tubo metal 10mm, 3d com 16 pontas e Coluna central p fixação ao topo da árvore tubo 20mm Ø e parede 1,5mm. Acabamento em Tecido de paraquedas amarelo. 80cm Ø x 80cm alt. Fixar a estrela no topo da árvore. Prever cabo de aço de segurança p ancoragem.

3.6.1.5.1 Quantidade: 6



Árvores aramadas. Estrutura de ferro liso 8mm curvado conforme modelo, soldado em base quadrada de 35cm x 35cm.
Ferros pintados de branco com microlâmpadas brancas em toda a estrutura de cada aste. Bolas natalinas distribuídas no meio e nas extremidades das astes.
Astes devem ter tamanhos diferentes, conforme o modelo.

Altura: 2,5m
Observar reforços na estrutura no primeiro metro, o qual ficará dentro do vaso.
Prever reforços adicionais para mais estabilidade e segurança caso necessário.
Vaso com 1m de altura
12 unidades

Prever fixações seguras das estruturas e dos vasos.

Referência vaso

3.6.1.6 A Empresa deverá fornecer “Aramado com bolas de natal” e vaso. Estrutura com 2,50m alt. Aramada com ferro liso 8mm soldado com solda “Mig” estruturado sobre base para encaixar em vaso Quadrado angulado com 1m alt. x 50cm de base. Pintura automotiva branca com bolas natalinas metalizadas azuis. Vaso (Dourado) preenchido com pedrisco ao fundo do interior e acabamento superior com casca de pinus. Micro Lâmpadas no contorno de toda estrutura branca. Luz Branca fria.

3.6.1.6.1 Quantidade :12 conj. -12 aramados/12vasos.

3.6.1.7 A Empresa deverá fornecer Micro Lâmpadas nas Árvores Naturais médias. No passeio público. Aplicação de Micro Lâmpadas. No tronco (âmbar), galhos primários e secundários, em média 3 m alt. Prever modelo de Micro lâmpadas conforme projeto elétrico na cor âmbar.

3.6.1.7.1 Quantidade: 25

3.6.1.8 A Empresa deverá fornecer Micro Lâmpadas nas Árvores Naturais Grandes Aplicação de Micro Lâmpadas No tronco (âmbar), galhos primários e secundários, Em média 6m de alt.

3.6.1.8.1 Quantidade:10 na extensão da praça das etnias e rodoviária

3.6.1.9 A Empresa deverá fornecer Micro Lâmpadas nas Árvores Naturais “Tuia” Aplicação de Micro Lâmpadas na extensão do corpo da Tuia. Cor âmbar com movimento. Em média 3m alt.

3.6.1.9.1 Quantidade:9

3.6.1.9.2 Prever modelo de Micro lâmpadas conforme projeto elétrico (com movimento).

Vasos aéreos dos postes baixos e altos, flores naturais a serem definidos, micro lâmpadas cor branco frio com caimento para o lado da rua compondo o arranjo;

3.6.1.10 A Autarquia deverá fornecer “flores naturais” a serem adicionadas em cada um dos vasos, conferir o tipo de flor que será adicionado. Consultar Projeto Elétrico;

3.6.1.10.1 Quantidade de Vasos: 62

3.6.1.10.2 A Empresa deverá fornecer micro lâmpadas cor branco frio, presas ao centro do vaso, posicionado na circunferência do vaso. Consultar proj. elétrico;

Quantidade 62

Nichos com cenário temático, cada um com uma composição diferente (observar de acordo com os esboços).
Estruturas de metal, com moldura em madeira de pinus envelhecida. Detalhes nas molduras com festão e elementos natalinos.
Cada um dos nichos terá duas faces para poder ser vizualizado de ambos lados, ambas as faces terão composições idênticas.
Parede divisória no centro em madeira de pinus, pintada de acordo com cada composição.
Nichos quadrados: Altura 1,8m, Largura 2m. Expessura 90cm (45cm em cada lado).
Nichos Redondos: :Diâmetro 1,8m. Expessura 90cm (45cm em cada lado).

Decoraçao interior:
Elementos estilo lanterna chinesa, com aplicação de tecido de paraquedas (cores variadas de acordo com a composição do interior) sobre estrutura de metal, em tamanhos diversos. com iluminação na parte de trás. Chapas de compensado naval recortadas para criar camadas do cenário, detalhes menores em acrílico recortado e materiais diversos.

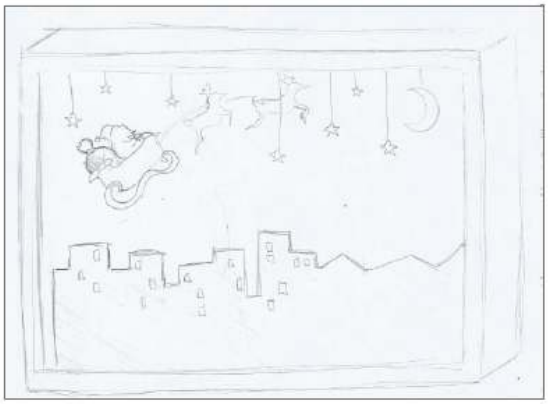
4 unidades no total (2 retângulares, 2 redondas)

(Montadora sugerir melhores formas de fixação)

Referência para detalhes nos cantos das molduras

Nicho 1: Boneco de neve lanterna chinesa com faces chapadas (2 unidades, expessura: 20cm)
Bolinhas de natal brancas penduradas (10 unidades em cada face). Chão de neve estilo lanterna chinesa. (2 unidades, expessura: 30cm)
Fundo pintado na cor azul claro.

Nicho 2: Pinheiro de natal lanterna chinesa com faces chapadas (2 unidades, expessura: 20cm)
Bolinhas de Natal fixadas à árvore (10 unidades em cada face)
Presentes de isopor forrados com embalagem de presente, pendurados no teto (6 unidades em cada face)
Presentes lanterna chinesa na base da árvore (5 unidades em cada lado)
Janela, recortada na parede com vista para o outro lado, detalhes em compensado naval.
Fundo pintado de amarelo.



Nicho 3: Papai Noel com trenó lanterna chinesa com faces chapadas (2 unidades, expessura: 20cm)
Renas lanterna chinesa com faces chapadas (2 unidades em cada face)
Observar o sentido correto de cada trenó e renas.
Estrelas em acrílico branco, recorte a laser, penduradas no teto (8 unidades em cada face)
Cidade em compensado naval 12mm com recorte nas janelas para passagem de luz. Pintura automotiva na cor preto (2 unidades, 30cm de distância da parede)
Lua lanterna chinesa.
Fundo pintado na cor azul-meia-noite

Nicho 4: Papai Noel e rena lanterna chinesa com faces chapadas (2 unidades de cada elemendo, de acordo com o esboço, expessura: 20cm)

Compensado Naval com recorte redondo para compor cenário, pintura automotiva em branco e vermelho, intercalando.
Decoração natalina na parte inferior da borda.
Fundo pintado de verde claro
(Prever estrutura de pés na base para nivelamento e fixação)

3.6.1.11 A Empresa deverá fornecer Nicho com Cenário Temático Estrutura retangular de metal com tubo 30mm x 30mm. Decoração Interior com madeira rústica de Demolição.Com tamanho em Escala conforme Esboços. Madeira de pinus envelhecida com parede divisória (cenários duplos) 1 para cada lado da

rua. 1,80m alt x 2m larg x 90cm. dividido ao meio 45cm espessura p cada cenário.

3.6.1.11.1 Quantidade: 2

3.6.1.11.2 Consultar modelos em anexo Parte 1. Intercalar distribuição prever escalas dos elementos temáticos. Prever detalhes dos elementos conforme projeto Lanternas Chinesas /Esculturas.

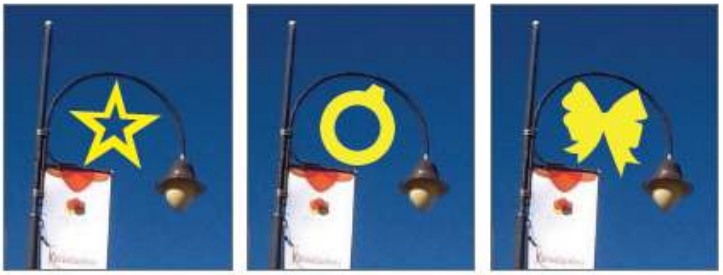
3.6.1.12 A Empresa deverá fornecer Nicho com Cenário Temático Estrutura Circular com tubos calandrados de 20mm. Decoração Interior com madeira rústica de pinus /personagens em lanternas chinesas com tamanho em Escala conforme Esboços

3.6.1.13 Compensado terciado flexível no contorno. Parede de pinus como divisória (cenários duplos)1 para cada lado da rua. Pintura branca acrílica texturizada no exterior e no interior Cenários com materiais diversos (lanterna chinesa, acrílico, mdf, etc.) 1,80m diâmetro x 90cm dividido ao meio 45cm espessura p cada cenário/lado.

3.6.1.13.1 Quantidade: 2

3.6.1.13.2 Consultar modelos em anexo parte 1, centralizado prever escalas dos elementos temáticos. Prever detalhes dos elementos conforme projeto

Av. Borges de Medeiros (Pt1)



Presos por dois cabos de aço 3mm com anilha na parte superior de cada elemento. Prever fixação e comprimento dos cabos.

Tops, bolas e estrelas dispostos na parte superior dos postes altos laterais da avenida, conforme a imagem. Organização intercalando as peças na ordem: estrela - bola -top...

Estrutura aramada com tubo 0,5mm fixos por cabo de aço.
Bolas: 9 unidades
Estrelas: 9 unidades
Tops: 9 unidades

Referência Estrela

Referência Bola

Referência Top

3.6.1.14 A Empresa deverá fornecer Tope Aramado para poste Decorativo Alto Tubo leve 0,5mm, em forma de Top conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior, efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca, Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior. 1m larg. X 1,20m alt. Prever fixação com 2 cabos de aço nas abas superiores do top com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste. Não requer o uso de mosquetão. Ver detalhe no projeto. Intercalar com bola aramada e estrela aramada.

3.6.1.14.1 Quantidade: 9

3.6.1.15 A Empresa deverá fornecer Bola Aramada para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm em forma de bola conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior Efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca. Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior.

3.6.1.15.1 1m Ø prever fixação com 2 cabos de aço na curva superior da bola com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste

3.6.1.15.2 Não requer o uso de mosquetão, ver detalhe no projeto. Intercalar com top e estrela aramada.

3.6.1.15.3 Quantidade: 9

3.6.1.16 A Empresa deverá fornecer Estrela Aramada para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm em forma de Estrela conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior Efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca. Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior.

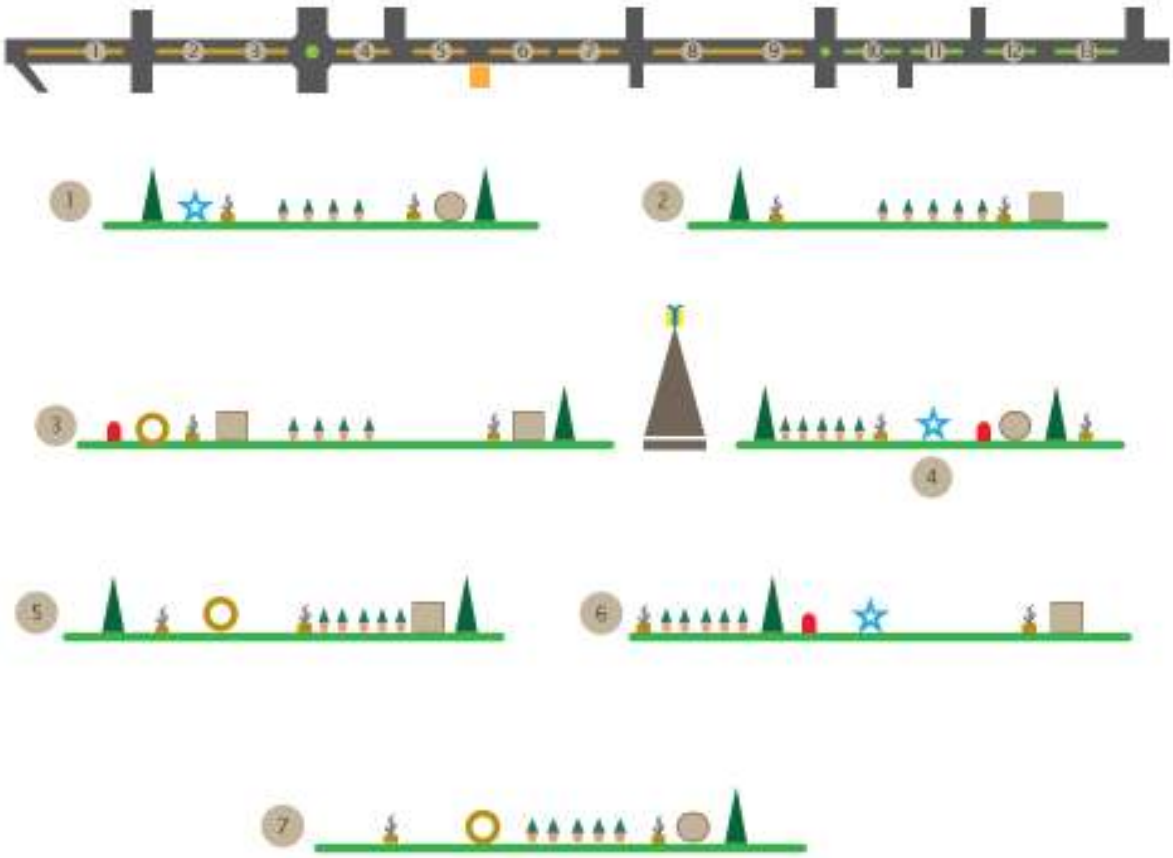
3.6.1.16.1 1m Ø prever fixação com 2 cabos de aço na parte superior horizontal com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste não requer o uso de mosquetão, ver detalhe no projeto. Intercalar com top e bola aramada.

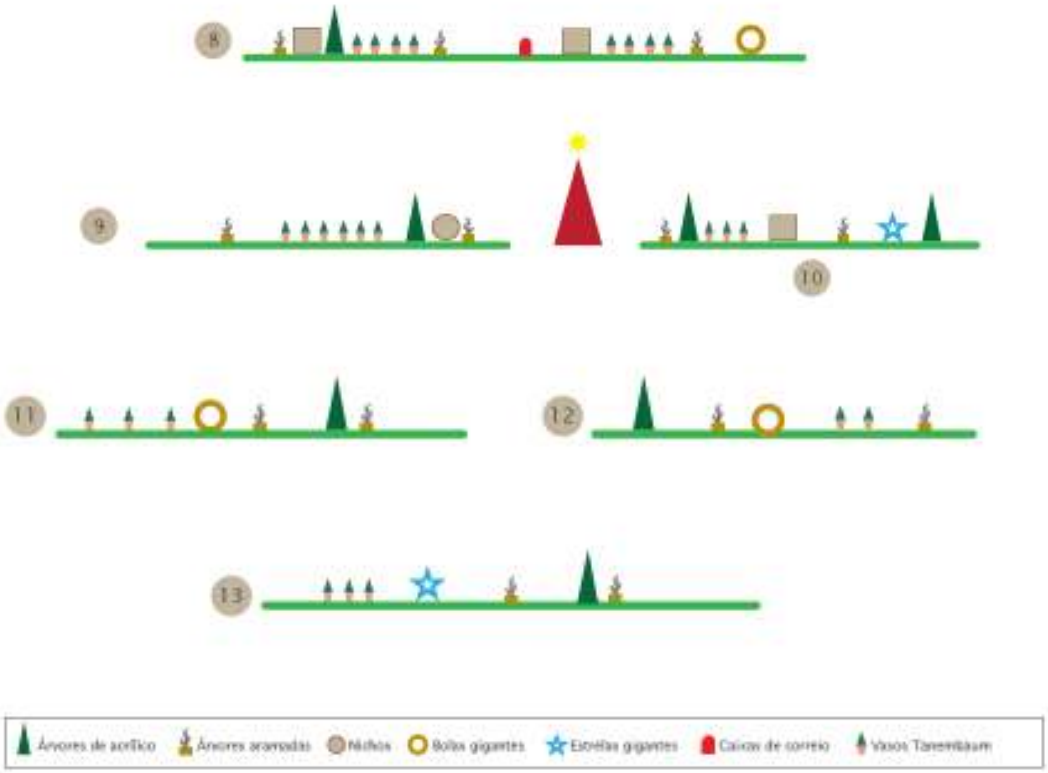
3.6.1.16.2 Quantidade: 9

3.6.1.17 A Empresa deverá fornecer Casa de Duende “Oca”, em Isopor revestido com fibra de Vidro. Cores conforme modelos com iluminação interna, 1m alt. Prever Fixação em vaso “Cachepot” rústico existente nas esquinas. Conferir medidas.

3.6.1.17.1 Quantidade: 1

3.6.2 Rua Borges de Medeiros – Parte 2





3.6.2.1 A Autarquia deverá fornecer Árvores Tannenbaum, Revitalização e instalação de árvores acervo. Conforme característica de cada fornecedor. Verificar medidas. Decoração conforme indicação da Gramadotur. Consultar.

3.6.2.1.1 Quantidade: 80

Referência estrela 16 pontas

Estrela lanterna chinesa com 16 pontas e iluminação interna, feita em estrutura de metal revestida com tecido de para-quedas amarelo. Altura 80cm
17 unidades

Modelo da árvore

Árvore de Natal em acrílico, aproveitar estrutura metalica do acervo.
Três chapas em acrílico verdes com cortes redondos em sua superfície. Em cada um dos recortes será disposta uma chapa de acrílico redonda (bolas de natal), de diâmetro 3cm menor do que o tamanho do recorte, em cores diversas.
Prever estrutura para encaixe de estrela no topo

Valores por chapa de acrílico.
Tamanho recortes:
30cm - 3 unidades
20cm - 5 unidades
10cm - 8 unidades
Tamanho Bolinhas de Natal:
27cm - 3 unidades
17cm - 5 unidades
7cm - 8 unidades

Base de cada chapa com 1m
Altura da árvore 5,5 (observar angulação das chapas para encaixe correto)

17 unidades de árvore

3.6.2.2 A Autarquia deverá fornecer Árvore triangular Verde. Estrutura em Metal triangular.

3.6.2.3 A Empresa deverá fornecer aplicação de acrílico verde com recortes a laser. Prever tubo no topo p fixar estrela 3d. Reforma Total da estrutura Metálica. Pintura da estrutura verde. Acrílico de 6mm aplicado em toda estrutura com recortes a laser em forma de círculo. 1m x 1mx 1m x 5,50m alt.

3.6.2.3.1 Quantidade:17

3.6.2.3.2 Prever fixação ao solo. Distante 3m da faixa de segurança ao meio do canteiro.

3.6.2.3.3 Todas as árvores das extremidades

3.6.2.4 A Empresa deverá Fornecer Círculos em acrílico (Bolas) nos recortes. Suspensos e centralizados por furo na estrutura e na “Bola” por meio de fio de nylon 0,80mm de alta resistência. Prender as pastilhas coloridas (bolas) nos vazados correspondentes com fio de nylon 0,80mm na parte superior.

3.6.2.4.1 Quantidade:

3.6.2.4.1.1 Recortes: 30cm (Bolas 27cm – 153 unid.) 3 cada lado – 9 por árvore

3.6.2.4.1.2 Recortes: 20cm (Bolas 17cm – 255 unid.) 5 cada lado – 15 por árvore

3.6.2.4.1.3 Recortes: 10cm (Bolas 7cm – 408 unid.) 8 cada lado -24 por árvore

3.6.2.4.2 Prender as pastilhas coloridas (bolas) nos vazados correspondentes com fio de nylon 0,80mm na parte superior.

3.6.2.5 A Empresa deverá fornecer Estrela lanterna Chinesa com estrutura em Tubo metal 10mm, 3d com 16 pontas e Coluna central p fixação ao topo da árvore tubo 20mm Ø e parede 1,5mm. Acabamento em Tecido de paraquedas amarelo. 80cm Ø x 80cm alt. Fixar a estrela no topo da árvore. Prever cabo de aço de segurança p ancoragem.

3.6.2.5.1 Quantidade: 17

Av. Borges de Medeiros (Pt2)

Referência bolas gigantes

Bola de natal gigante com abertura no centro, estrutura calandrada com tubos de 20mm pintados em dourado, aplicação de tela de juta dourada e microlâmpadas âmbar.
Bolinhas de Natal no centro em tamanhos diversos, nas cores, dourado, vermelho e verde, fixadas por fio de nylon tranpassante.
Diâmetro: 2m, bico com 50 cm espessura
6 unidades

Nichos com cenário temático, cada um com uma composição diferente (observar de acordo com os esboços).
Estruturas de metal, com moldura em madeira de pinus envelhecida.
Detalhes nas molduras com festão e elementos natalinos.
Cada um dos nichos terá duas faces para poder ser vizualizado de ambos lados, ambas as faces terão composições idênticas.
Parede divisória no centro em madeira de pinus, pintada de acordo com cada composição.
Nichos quadrados: Altura 1,8m, Largura 2m. Expessura 90cm (45cm em cada lado).
Nichos Redondos: Diâmetro 1,8m. Expessura 90cm (45cm em cada lado).

Decoração interior:
Elementos estilo lanterna chinesa, com aplicação de tecido de paraquedas (cores variadas de acordo com a composição do interior) sobre estrutura de metal, em tamanhos diversos. com iluminação na parte de trás. Chapas de compensado naval recortadas para criar camadas do cenário, detalhes menores em acrílico recortado e materiais diversos.

12 unidades no total (8 retângulares, 4 redondas)

(Montadora sugerir melhores formas de fixação)

Referência estrelas gigantes

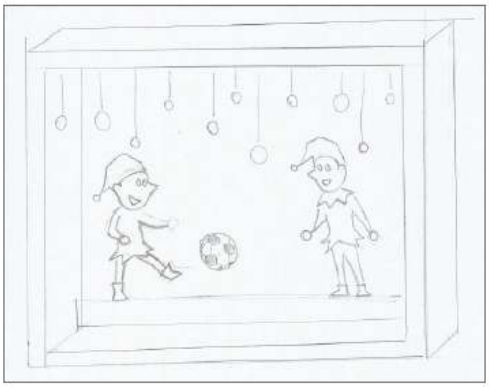
Estrela de cinco pontas gigante com abertura no centro, estrutura calandrada com tubos de 20mm pintados de prata, aplicação de tela de juta prateada e microlâmpadas brancas.
Bolinhas de Natal no centro em tamanhos diversos, na cor azul, fixadas por fio de nylon tranpassante.
Altura: 2,50m; largura: 2,50m; espessura: 50cm
5unidades

Referência para detalhes nos centros das molduras

Nicho 1: Casa e pinheiro

Casa e pinheiro em lanterna chinesa com faces chapadas. 2 unidades de casa,2 unidades de pinheiro, expessura: 20cm
Bolinhas de Natal brancas penduradas criando efeito de neve (12 unidades em cada face)
Fumaça em acrílico cinza recortado à laser pendurado no teto, 3 unidades em cada face

Chão de neve lanterna chinesa, cor branca, espessura: 30 cm
(prever circunferência correta para encaixe na moldura)
Fundo pintado de azul claro (céu)
(Prever estrutura de pés na base para nivelamento e fixação)



Nicho 2: Elfos jogando bola

Elfos e bola de futebol, lanterna chinesa. 4 unidades de elfo (2 em cada uma das posições), 2 unidades de bola, expessura: 20cm.
Chão em compensado naval afastado 30 cm da parede pintado na cor verde, 2 unidades
Fundo pintado de amarelo.
Bolinhas de Natal em diversas cores penduradas, 20 unidades, tamanhos variados.

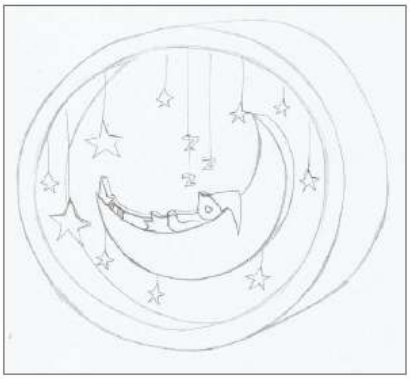
Nicho 3: Renas e cenário com neve.

Paisagem com pinheiros, lanterna chinesa com tecido verde escuro, expessura: 10cm. 2 unidades
Renas (aplicadas na frente da paisagem com pinheiros), lanterna chinesa, espessura 10cm (20 cm em relação a parede). 6 unidades
Chão de neve, lanterna chinesa com tecido branco. espessura 30cm. 2 unidades
Fundo pintado de azul claro (céu).
Bolinhas de Natal brancas penduradas, 30 unidades.

Nicho 4: Papai Noel andando de bicicleta

Ambos elementos lanterna chinesa, espessura 20 cm. 2 unidades de cada.
Chão de neve, compensado naval pintado de branco.
Bolinhas de natal brancas imitando flocos de neve penduradas, 24 unidades.
Fundo pintado de azul conforme a referência

Referência Papai Noel de bicicleta

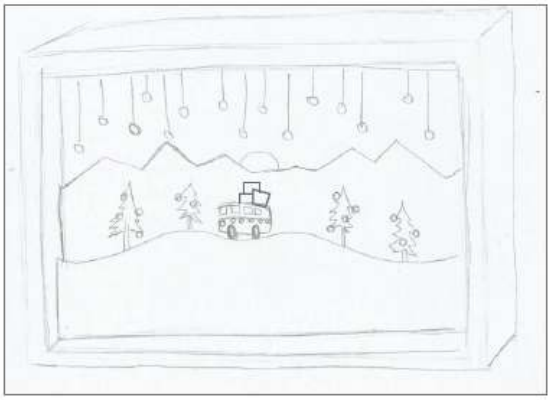


Nicho5: Elfo dormindo na lua

Elfo, lanterna chinesa, espessura 20cm. 2 unidades
Lua, lanterna chinesa, espessura 30 cm. 2 unidades
Estrelas em acrílico branco, penduradas no teto e na lua, recortadas à laser, tamanhos diversos, 20 unidades
"Z's" pendurados acima do elfo ,em acrílico preto, recortados à laser, 6 unidades
Fundo pintado de azul meia-noite.
(Prever estrutura de pés na base para nivelamento e fixação)

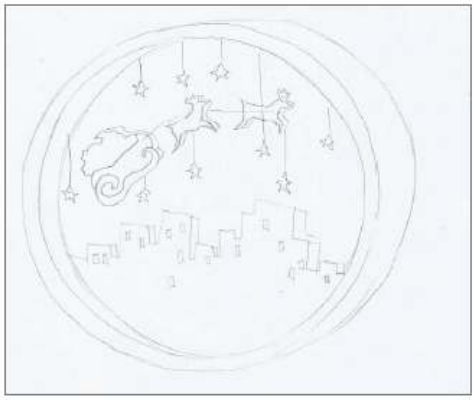
Nicho 6: Presépio

Maria, José e menino Jesus com berço, lanterna chinesa, espessura 20 cm, 2 unidades de cada elemento.
Estrela cadente, lanterna chinesa com tecido amarelo, espessura 20 cm, 2 unidades
Estrelas em acrílico branco, penduradas no teto, recortadas à laser, 12 unidades
Fundo pintado de azul meia-noite.



Nicho 7: Kombi na neve

Paisagem com montanhas, compensado naval pintado de marrom. 2 unidades
Kombi com presentes em cima, lanterna chinesa, espessura 15cm. posicionado na frente do compensado naval. 2 unidades
Pinheiros recortados em compensado naval pintados de verde e marrom. 8 unidades
Chão de neve, lanterna chinesa com tecido branco. espessura 30cm. 2 unidades
Fundo pintado de amarelo.
Bolinhas de Natal brancas penduradas, 30 unidades.



Nicho 8: Papai Noel com trenó e renas

Papai Noel, trenó e renas: lanterna chinesa, espessura 20 cm. 2 unidades de trenó, 4 unidades de renas
Observar o sentido correto de cada trenó e renas.
Estrelas em acrílico branco, recorte a laser, penduradas no teto (20 unidades)
Cidade em compensado naval 12mm com recorte nas janelas para passagem de luz. Pintura automotiva na cor preto (2 unidades, 30cm de distância da parede)
(Prever estrutura de pés na base para nivelamento e fixação)

Referência Papai Noel de moto

Nicho 9: Papai Noel andando de lambreta

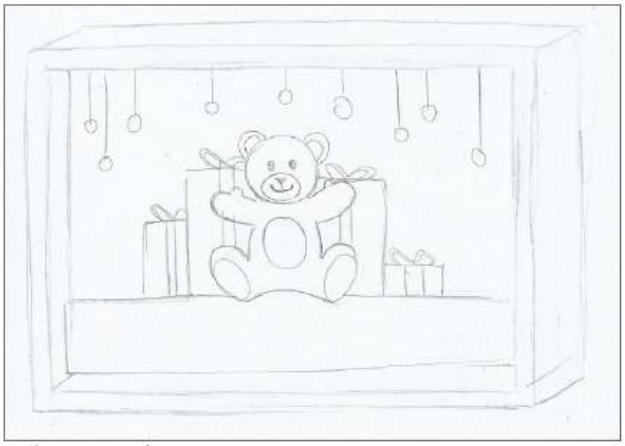
Ambos elementos lanterna chinesa com faces chapadas, espessura 20cm, 2 unidades.
Chão em compensado naval pintado de branco.
Flocos de neve de acrílico branco, recortados à laser
30 cm - 4 unidades
15cm - 6 unidades
10 cm - 16 unidades
Fundo pintado de azul claro

Nicho 10: Pinheiro de natal e Lareira

Pinheiro de natal lanterna chinesa com faces chapadas (2 unidades, expessura: 20cm)
Bolinhas de Natal fixadas à árvore (10 unidades em cada face)
Presentes lanterna chinesa na base da árvore (5 unidades em cada lado)
Lareira, lanterna chinesa, decorada com bolinhas de natal e festão. 2 unidades, espessura 10cm
Bolinhas de natal em diversos tamanhos e cores penduradas no teto. 16 unidades
Chão em compensado naval pintado de vermelho, afastado 30cm da parede com paret de cima fechada. 2 unidades
Fundo pintado na cor verde

Nicho 11: Papai Noel na chaminé

Papai Noel, lanterna chinesa com faces chapadas, espessura 20cm, 2 unidades.
Chaminé, lanterna chinesa, espessura 30 cm, 2 unidades
Bolinhas de Natal brancas penduradas, 20 unidades.
(Prever estrutura de pés na base para nivelamento e fixação)
Fundo pintado na cor azul meia-noite



Nicho 12: Ursinho com presentes

Ambos elementos, lanterna chinesa com faces chapadas, espessura 20cm, 2 unidades.
Chão em compensado Naval pintado de vermelho, afastado 30 cm da parede, com parte de cima fechada. 2 unidades
Bolinhas de Natal penduradas, em tamanhos e cores diversas, 20 unidades.
Fundo pintado na cor amarelo

3.6.2.6 A Empresa deverá fornecer Nicho com Cenário Temático Estrutura retangular de metal com tubo 30mm x 30mm. Decoração Interior com madeira rústica de Demolição. Com tamanho em Escala conforme Esboços. Madeira de pinus envelhecida com parede divisória (cenários duplos) 1 para cada lado da rua. 1,80m alt. x 2m larg. x 90cm. dividido ao meio 45cm espessura p cada cenário.

3.6.2.6.1 Quantidade: 8

3.6.2.6.2 Consultar modelos em anexo parte 2. Intercalar distribuição conforme a ordem no projeto, prever escalas dos elementos temáticos. Prever detalhes dos elementos conforme projeto lanternas chinesas /esculturas.

3.6.2.7 A Empresa deverá fornecer Nicho com Cenário Temático Estrutura Circular com tubos calandrados de 20mm. Decoração Interior com madeira rústica de pinus /personagens em lanternas chinesas com tamanho em Escala conforme Esboços

3.6.2.7.1 Compensado terciado flexível no contorno. Parede de pinus como divisória (cenários duplos)1 para cada lado da rua. Pintura branca acrílica texturizada no exterior e no interior cenários com materiais diversos (lanterna chinesa, acrílico, mdf, etc.) 1,80m diâmetro x 90cm dividido ao meio 45cm espessura p cada cenário/lado.

3.6.2.7.2 Quantidade: 4

3.6.2.7.3 Consultar modelos em anexo parte 2. Intercalar distribuição conforme a ordem no projeto, prever escalas dos elementos temáticos. Prever detalhes dos elementos conforme projeto

3.6.2.7.4 Lanternas Chinesas/Esculturas.

Referência Caixa de correio

Caixa de correio do Papai Noel, estrutura de tubos de metal 30mm x 30mm, fechamento em compensado naval pintado de vermelho com detalhes em dourado. Abertura de acordo com a referência para a inserção das cartas de ambos os lados (prever tamanho adequado). Porta com abertura e isolamento da chuva. Placa na parte superior em compensado naval com os dizeres: "Deixe seu pedido de Natal aqui"
Altura: 2m, Largura: 1m, Espessura: 0,8m
4 unidades

3.6.2.8 A Empresa deverá fornecer Caixa de correio do Papai Noel Estrutura e tubos de metal 30mm x 30mm. Fechamento em compensado Naval pintado na cor vermelha com detalhes em dourado,2m alt. x 1m larg. x 80cm espessura, Prever fixação ao solo. Prever abertura p cartas com proteção p entrada d'agua para os dois lados da rua. Seguir Modelo das referências Descrição para ambos os lados "Correio do Papai Noel".

3.6.2.8.1 Quantidade:4

Referência tablado

Tablado em madeira com 60 cm de largura e 10 cm de altura, deve acompanhar a extensão de cada um dos canteiros (canteiro 1 ao 9 da legenda) nos dois lados.
Revestimento com carpete impermeável marrom 2mm
Rampa de acesso nas extremidades do tablado dando acesso a faixa de pedestres conforme o esquema

455m (dois lados)
Total 910m linearess
546m²

Baliza (acervo) prever reforma e reposição de itens que faltarem. Intercalar tamanhos diferentes no decorrer da montagem. Pintar na cor dourado com verniz bicomponente de auto brilho.

Corda Baliza, corda de 40mm trançada, com corda luminosa âmbar enrolada em toda a sua extensao
1250m de comprimento

Corda fixada nas balizas de 3 em 3m de ambos os lados do canteiro, deixar alguns vãos abertos para que as pessoas tenham acesso no decorrer do canteiro, mesmo fora da faixa de pedestres

3.6.2.9 A Empresa deverá fornecer" Tablado "Passarela" Em madeira com 60cm de larg. X 10cm alt. Revestimento com carpete marrom 2mm impermeável. Prever rampa de acesso nos pontos previstos. Prever alta resistência p peso dos transeuntes e ás intempéries do tempo. 60cm larg. X 546m², 910m lineares, 455m de cada lado do canteiro.

3.6.2.9.1 Quantidade:546m²

3.6.2.10 A Autarquia deverá fornecer" Balizas" Tubo metálico de 1m" com olhal no topo para passagem de corda. Reforma total ACERVO. Pintura em dourado automotivo metálico com aplicação de verniz bi componente de alto brilho. 50cm alt -101 unid. 80cm alt – 102 unid. 1,20m alt. -101 unid. Fixar na lateral do tablado. Espaço de uma baliza a outra 3m.Deixar 2 acessos em cada sequência de canteiro. Intercalar Balizas por tamanho em sequência.

3.6.2.10.1 Quantidade: 304

3.6.2.11 A Empresa deverá fornecer Corda Baliza. Corda de sisal de 18mm trançada. Cor Natural. Na instalação prever Caimento de uma baliza à outra.

3.6.2.11.1 Quantidade: 1300m

3.6.2.12 A Empresa deverá fornecer "Decoração Balizas". Corda luminosa Âmbar. Consultar projeto Elétrico.

3.6.2.12.1 Quantidade:2000m

3.6.2.13 A Empresa deverá fornecer ”Bola de Natal Gigante com abertura no centro” Estrutura calandrada com tubos 20mmx 20mm quadrados Conforme modelo Estrutura com pintura dourada. Aplicação de tela de juta dourada em toda estrutura (conforme modelo). Micro lâmpadas âmbar conforme Modelo e descritivo Projeto Elétrico aplicadas sobre a tela de juta. Em toda extensão da bola, 2m Ø x 50cm espessura mais bico superior 50cm conforme modelo. Prever fixação prever cabos de aço p estabilidade. Prever posição.

3.6.2.13.1 Quantidade: 6

3.6.2.14 A Empresa deverá fornecer Bolas Centrais metalizadas – douradas, vermelhas, verdes. Dividir quantidades por tamanho e cor.

3.6.2.14.1 20cm - 3 unid. 10cm - 3 unid., 5cm – 3unid. por Bola. Observar detalhes nos anexos e Projeto elétrico. Prever fixação das bolas com fio de nylon de 0,80mm passante p bola ficar parada

3.6.2.14.2 Quantidade: 9 por Bola, 54 unid. total.

3.6.2.15 A Empresa deverá fornecer” Estrela Gigante com abertura no centro” Estrutura com tubos de metal 20mmx20mm conforme modelo. Estrutura com pintura prata. Aplicação de tela de juta prata em toda estrutura conforme modelo.

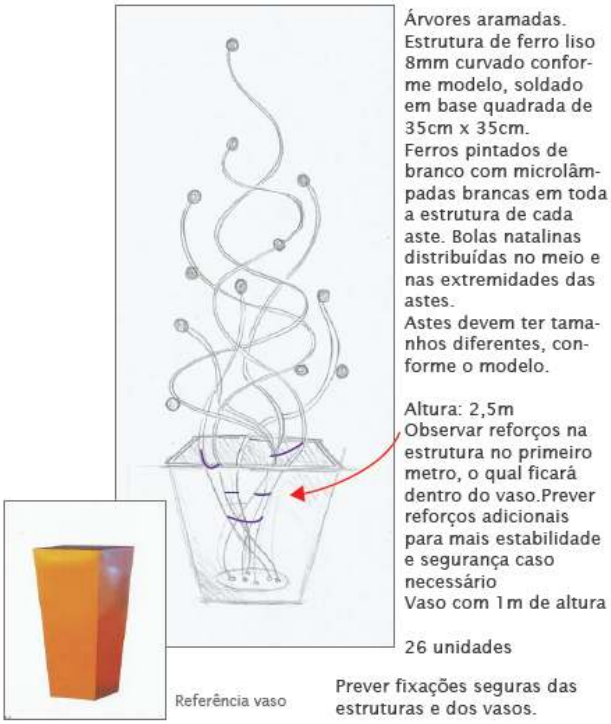
Micro lâmpadas brancas frias conforme Modelo e descritivo Projeto Elétrico. 2,50 alt. x 2,50 larg. X 50cm espessura conforme modelo. Prever fixação. Prever cabos de aço p estabilidade. Prever posição conforme projeto. Prever Detalhes.

3.6.2.15.1 Quantidade: 5

3.6.2.16 A Empresa deverá fornecer" Bolas centrais da Estrela" Bolas metalizadas azuis. Prever fixação das bolas com fio de nylon de 0,80mm passante p bola ficar parada

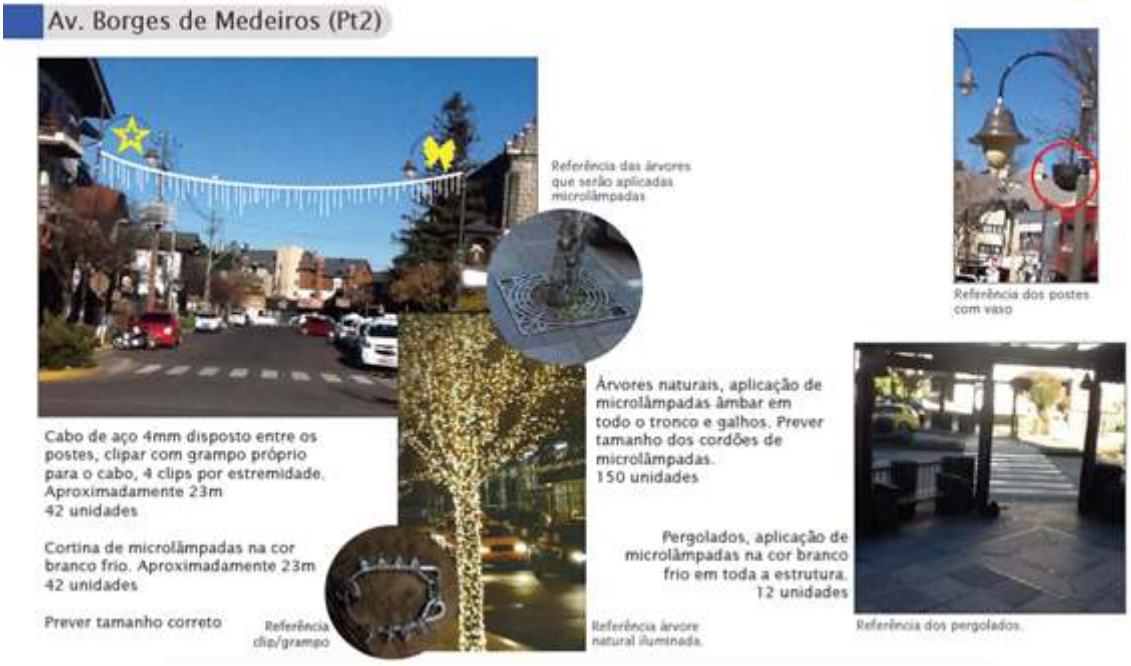
3.6.2.17 1 unid. com 20cm. 2 unid. com 10cm.

3.6.2.17.1 Quantidade: 5 - 20cm e 10 – 10cm



3.6.2.18 A Empresa deverá fornecer "Aramado" com bolas de natal e Vaso. Estrutura com 2,50m alt. Aramada com ferro liso 8mm soldado com solda "Mig" estruturado sobre base para encaixar em vaso Quadrado angulado com 1m alt. x 50cm de base. Pintura automotiva branca com bolas natalinas metalizadas azuis. Vaso (Dourado) preenchido com pedrisco ao fundo do interior e acabamento superior com casca de pinus. Micro Lâmpadas no contorno de toda estrutura branca. Luz Branca fria.

3.6.2.18.1 Quantidade :26 conj. -26 aramados/26 vasos.



3.6.2.19 A Autarquia deverá fornecer “flores naturais” a serem adicionadas em cada um dos vasos. Conferir o tipo de flor que será adicionado;

Quantidade de Vasos: 140

3.6.2.19.1 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas cor branco frio, presas ao centro do vaso, posicionado na circunferência do vaso. Consultar Proj. Elétrico;

3.6.2.20 A empresa deverá fornecer “Decoração aérea nos Postes Decorativos” Cabo de aço superior com 4mm Ø Esticado. Laçar na altura do bojo da Lâmpada “Base do Arco Junto ao Poste” e clipar com grampo próprio para o cabo com 4 clips em cada extremidade. Posicionamento em “Reto” de um lado ao outro da Rua. Aplicar cortina de Micro lâmpadas conforme Projeto Elétrico. Aplicar cortina de micro lâmpadas Branca Fria Sobre toda extensão do cabo, Em “Linha Reta” de um lado ao outro da Rua em toda sua extensão. E postes em linha na entrada das ruas transversais onde houver postes alinhados. 23m comp. aprox. Prever fixação segura ao poste para que o mesmo não “desloque”. Cuidado extremo ao tencionar o cabo de aço. PREVER CUIDADO EXTREMO AO TENCIONAR O CABO DE AÇO.

3.6.2.18.2 Conferir medida de largura de um poste ao outro. - Quantidade:42

Presos por dois cabos de aço 3mm com anilha na parte superior de cada elemento. Prever fixação e comprimento dos cabos.

Tops, bolas e estrelas dispostos na parte superior dos postes laterais mais altos da avenida, conforme a imagem. Organização intercalando as peças na ordem: estrela - bola -top

Estrutura aramada com tubo 0,5mm fixos por cabo de aço.
Bolas: 30 unidades
Estrelas: 30 unidades
Tops: 30 unidades

Referência Estrela Referência Bola Referência Top

3.6.2.19 A Empresa deverá fornecer Tope Aramado para poste Decorativo Alto Tubo leve 0,5mm, em forma de Top conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior, efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca, Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior. 1m larg. X 1,20m alt. Prever fixação com 2 cabos de aço nas abas superiores do top com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste. Não requer o uso de mosquetão. Ver detalhe no projeto. Intercalar com bola aramada e estrela aramada.

3.6.2.19.1 Quantidade: 30

3.6.2.20 A Empresa deverá fornecer Bola Aramada para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm em forma de BOLA conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior Efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca. Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior.

3.6.2.20.1 1m Ø prever fixação com 2 cabos de aço na curva superior da bola com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste

3.6.2.20.2 Não requer o uso de mosquetão, ver detalhe no projeto. Intercalar com top e estrela aramada.

3.6.2.20.3 Quantidade: 30

3.6.2.21 A Empresa deverá fornecer Estrela Aramada para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm em forma de Estrela conforme Modelo, fixo à 30cm do arco superior Efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca. Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior.

3.6.2.21.1 1m Ø prever fixação com 2 cabos de aço na parte superior horizontal com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste. Não requer o uso de mosquetão, ver detalhe no projeto. Intercalar com top e estrela aramada.

3.6.2.21.2 Quantidade: 30

3.6.2.22 A Empresa deverá fornecer “Casa de Duende “Oca” Isopor revestido com fibra de Vidro. Cores conforme modelos com iluminação interna, 1m alt. Prever Fixação em vasos “Cachepot” rústicos existente nas esquinas. Conferir medidas.

3.6.2.22.1 Quantidade: 4

3.6.2.23 A Empresa deverá fornecer Micro Lâmpadas nas Árvores Naturais “Tuia” no Canteiro Central. Aplicação de Micro Lâmpadas na extensão do corpo da Tuia. Cor âmbar com movimento. Em média 3m alt.

3.6.2.23.1 Quantidade:45

3.6.2.24 A Empresa deverá fornecer” Aplicação de Micro Lâmpadas Branca Fria em toda estrutura de Pergolado” 100m de cordão de Micro Lâmpadas Aproximadamente. Conferir estruturas. Conferir projeto Elétrico.

3.6.2.24.1 Quantidade: 12

3.6.2.25 A Empresa deverá fornecer Micro Lâmpadas nas Árvores Naturais médias no passeio público. Aplicação de Micro Lâmpadas. No tronco (âmbar), galhos primários e secundários, em média 3 m alt. Prever modelo de Micro lâmpadas conforme projeto elétrico na cor âmbar. Conferir medidas e possíveis acréscimos e subtrações conforme o tamanho da árvore

3.6.2.25.1 Quantidade: 150

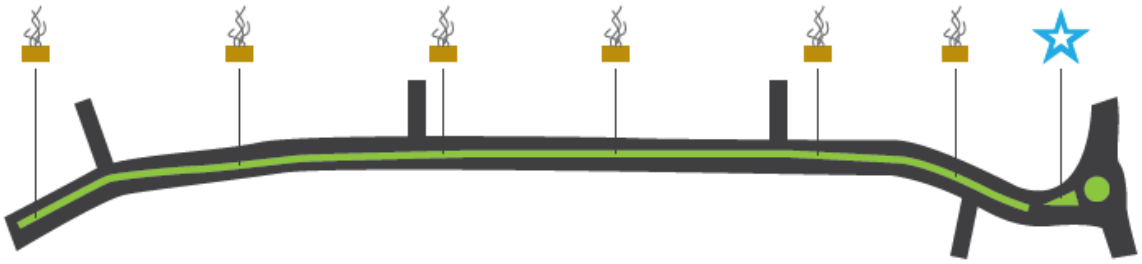
3.6.3 Av. Borges de Medeiros – Parte 3

Avenida Borges de Medeiros parte 3

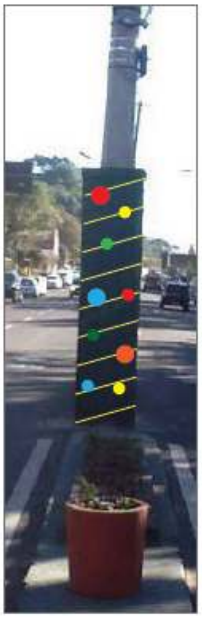
trecho imediatamente após o término do canteiro de número 13 (localizado na Av. Borges parte 2).

Distribuir árvores aramadas no decorrer dos canteiros, com distâncias equivalentes entre cada uma.

Estrela gigante posicionada na última parte antes da Rótula dos Bombeiros.



Árvores aramadas Estrela gigante



Microlâmpadas âmbar enroladas na base dos postes centrais conforme o modelo. Bolinhas de Natal (acervo) em tamanhos e cores diversas compondo o arranjo
Prever decoração para 31 postes
40 bolinhas por poste

Estrela de cinco pontas gigante com abertura no centro, estrutura calandrada com tubos de 20mm pintados de prata, aplicação de tela de juta prateada e microlâmpadas brancas. Bolinhas de Natal no centro em tamanhos diversos, na cor azul, fixadas por fio de nylon tranpassante.
Altura: 2,50m; largura: 2,50m; espessura: 50cm
1 unidade

Referência estrela gigante

Árvores aramadas. Estrutura de ferro liso 8mm curvado conforme modelo, soldado em base quadrada de 35cm x 35cm.
Ferros pintados de branco com microlâmpadas brancas em toda a estrutura de cada aste. Bolas natalinas distribuídas no meio e nas extremidades das astes.
Astes devem ter tamanhos diferentes, conforme o modelo.

Altura: 2,5m
Observar reforços na estrutura no primeiro metro, o qual ficará dentro do vaso.
Prever reforços adicionais para mais estabilidade e segurança caso necessário.
Vaso com 1m de altura
6 unidades

Referência vaso

Prever fixações seguras das estruturas e dos vasos.

3.6.3.1 -A Autarquia deverá fornecer" Estrutura de madeira dos Postes". Pinus na vertical conforme modelo atual. Prever repintura da estrutura na mesma cor (Verde Folha). 60cm x 60cm x 2,50 alt.

3.6.3.1.1 Quantidade: 28

3.6.3.2 - A Empresa deverá fornecer" Estrutura de madeira dos Postes". Pinus na vertical conforme modelo atual. Prever repintura da estrutura na mesma cor (Verde Folha). 60cm x 60cm x 2,50 alt. Prever construção de estrutura de madeira em 3 postes.

3.6.3.2.1 Quantidade: 3

3.6.3.3 - A Empresa deverá fornecer" Micro Lâmpadas na extensão da Estrutura de Madeira dos postes" Cordão De Micro Lâmpadas âmbar em toda extensão da estrutura de madeira verde. Consultar projeto Elétrico.

3.6.3.3.1 Quantidade :31 postes

3.6.3.4 - A Autarquia deverá fornecer "40 bolas por poste"

3.6.3.4.1 1.240 bolas ao todo, Prever distribuição Simétrica das bolas. Prever o que falta de bolas no acervo.

3.6.3.5 - A Empresa deverá fornecer "Aramado com bolas de natal e Vaso. Estrutura com 2,50m alt. Aramada com ferro liso 8mm soldado com solda "Mig" estruturado sobre base para encaixar em vaso Quadrado angulado com 1m alt. x 50cm de base. Pintura automotiva branca com bolas natalinas metalizadas azuis. Vaso (Dourado) preenchido com pedrisco ao fundo do interior e acabamento superior com casca de pinus. Micro Lâmpadas no contorno de toda estrutura branca. Luz Branca fria.

3.6.3.5.1 Quantidade :6 conj. - 6 aramados, 6 vasos.

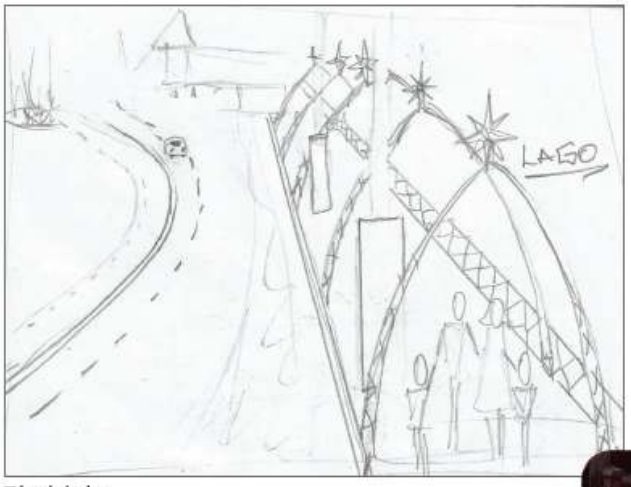
3.6.3.6 - A Empresa deverá fornece "Estrela Gigante com abertura no centro" Estrutura com tubos de metal 20mmx20mm conforme modelo. Estrutura com pintura prata. Aplicação de tela de juta prata em toda estrutura conforme modelo. Micro lâmpadas brancas frias conforme Modelo e descritivo Projeto Elétrico. 2,50 alt x 2,50 larg. X 50cm espessura conforme modelo. Prever fixação. Prever cabos de aço p estabilidade. Prever posição conforme projeto. Prever Detalhes.

3.6.3.6.1 Quantidade: 1

3.6.3.7 A Empresa deverá fornecer" Bolas centrais da Estrela" Bolas metalizadas azuis. Prever fixação das bolas com fio de nylon de 0,80mm passante p bola ficar parada

3.6.3.7.1 Quantidade: 1 unid. com 20cm. 2 unid. com 10cm.

3.6.4 Av. Borges de Medeiros em frente ao Lago



Túnel de luz

Estruturas metálica em arco, tipo pórtico (acervo) posicionadas na calçada formando um túnel. Pintura automotiva dourada em toda a estrutura, aplicação de microlâmpadas âmbar
Altura: 3m
Prever fixação segura a base e junto à cerca do lago (cabos de aço)
10 conjuntos de duas peças encaixadas (20 peças no total)

Árvores Tuia, tamanho grande no trevo (em frente ao Golden Gramado Resort), aplicação de microlâmpadas âmbar com movimento. Aproximadamente 6m de altura

Prever decoração para 3 plantas

Referência para o tipo de árvore Tuia

Referência estrela 16 pontas

Estrela lanterna chinesa com 16 pontas e iluminação interna, feita em estrutura de metal revestida com lona de paraquedas amarela. Posicionadas em cima de cada conjunto de arcos Altura 80cm
10 unidades
Prever aste para encaixe das estrelas

Referência estruturas no acervo

3.6.4.1 A Autarquia deverá fornecer" Composição de Túnel" a partir de Estrutura Metálica em arco Tipo "Pórtico", reforma total. Pintura automotiva dourada com verniz Bi componente alto Brilho. 2m abertura no passeio x altura da peça. Montar 10 Pórticos ao longo de toda calçada. Distância igual entre os pórticos ao longo do percurso. Prever Fixação Segura na Base, e junto acerca do Lago. Prever sustentação com cabos de aço p segurança.

3.6.4.1.1 Quantidade: 10 conjuntos de 2 peças – 20 peças

3.6.4.2 A Empresa deverá fornecer Estrela lanterna Chinesa com estrutura em Tubo metal 10mm, 3d com 16 pontas. Coluna central p fixação ao topo de cada pórtico com tubo 20mm Ø e parede 1, 5mm. Acabamento em Tecido de paraquedas amarelo. 80cm Ø x 80cm alt. Fixar a estrela no topo de cada pórtico. Prever cabo de aço de segurança p ancoragem.

3.6.4.2.1 Quantidade: 10

Referência Estrela

Estrelas dispostas, conforme a imagem, na parte superior dos postes decorativos altos, nas laterais da avenida, .
Estrutura aramada com tubo 0,5mm presas por dois cabos de aço 3mm com anilha na parte superior. Prever fixação e comprimento dos cabos. 10 unidades

Microlâmpadas âmbar enroladas na base dos postes centrais conforme o modelo. Bolinhas de Natal (acervo) em tamanhos e cores diversas compondo o arranjo
Prever decoração para 5 postes
40 bolinhas por poste

Árvores naturais na entrada do lago, aplicação de microlâmpadas âmbar em todo o tronco e galhos. Prever tamanho dos cordões de microlâmpadas.
2 unidades

Referência árvore natural iluminada.

3.6.4.3 A Autarquia deverá fornecer “Estrutura de madeira dos Postes”. Pinus na vertical conforme modelo atual. Prever repintura da estrutura na mesma cor (Verde Folha). 60cm x 60cm x 2,50 alt.

3.6.4.3.1 Quantidade: 2

3.6.4.4 A Empresa deverá fornecer “Estrutura de madeira dos Postes”. Pinus na vertical conforme modelo atual. Prever pintura da estrutura na mesma cor dos existentes (Verde Folha). 60cm x 60cm x 2,50 alt. Prever construção de estrutura de madeira em 3 postes.

3.6.4.4.1 Quantidade: 3

3.6.4.5 A Empresa deverá fornecer Micro Lâmpadas na extensão da Estrutura de Madeira dos postes” Cordão De Micro Lâmpadas âmbar em toda extensão da estrutura de madeira verde. Consultar projeto Elétrico.

3.6.4.5.1 Quantidade :5 postes

3.6.4.6 A Autarquia deverá fornecer “40 bolas por poste”

3.6.4.6.1 200 bolas ao todo, Prever distribuição Simétrica das bolas. Prever o que falta de bolas no acervo e compor o conjunto.

3.6.4.7 A empresa deverá fornecer “micro lâmpadas nas árvores naturais médias” no passeio público. Aplicação de micro lâmpadas no tronco (âmbar), galhos primários e secundários, em média 3 m alt. árvores localizadas na entrada do lago ao lado do início da cerca.

3.6.4.7.1 Quantidade: 2

3.6.4.8 A Empresa deverá fornecer Estrela Aramada para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm em forma de Estrela conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior Efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca. Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior.

3.6.4.8.1 1m Ø prever fixação com 2 cabos de aço na parte superior horizontal com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do

laço e no arco do poste. Não requer o uso de mosquetão, ver detalhe no projeto. Intercalar com top e estrela aramada.

3.6.4.8.2 Quantidade: 10

3.6.4.9 A Empresa deverá fornecer" Micro Lâmpadas aplicadas em "árvore Tuia Natural Grande" Árvore tuia Trevo (Em Frente Golden Gramado Resort) Aplicar Micro Lâmpadas âmbar com Movimento. 1m Ø x 6m alt. Distribuir de forma Uniforme as Micro Lâmpadas

3.6.4.9.1 Quantidade: 3

3.6.5 Rua Pedro Benetti

3.6.5.1 A Autarquia deverá fornecer "Rena de luz gigante 3d" estrutura metálica acervo reforma total. Acrescentar ferro liso 6mm nas partes vazados extensas.

Pintura dourada metalizada. Aplicar tela de juta dourada. Aplicação de Micro Lâmpadas em todo corpo e Cabeça na Cor Âmbar conforme projeto Elétrico. 3m alt. aprox. X 3m comp. Posicionar a Rena Sobre Canteiro da Igreja na Entrada da Rua à direita com a cabeça voltada para a Av. Borges de Medeiros. Prever desnível. Fixar a base e ancorar com cabos de aço sinalizados

3.6.5.1.1 Quantidade: 1

3.6.5.2 A Autarquia deverá fornecer “Renas em Fibra de Vidro com base”. Reforma total

3.6.5.2.1 Pintura Branca Fosca. (Acabamento colorido previsto p artistas locais) 2,20 alt. x 2m comp. Posicionar as Renas conforme legenda.

3.6.5.2.2 Quantidade: 12

3.6.5.3 A Empresa deverá fornecer “Base das Renas” Estruturas metálicas c tubo 30mm x 30mm. Fechar com compensado Naval 12mm Pintura verde. 1,30m larg x 2,20m comp. X 30cm alt. Fixar a base ao solo

3.6.5.3.1 Quantidade:12

3.6.5.3.2 Formar um isolamento (Cerca) retangular ao redor da base por meio de estruturas de pinus tipo “Lambrequins “com 30cm de alt.

Cabo de aço 4mm disposto entre os postes na entrada da rua, clipar com grampo próprio para o cabo, 4 clips por estremidade.
Aproximadamente 20m
1 unidade
Cortina de microlâmpadas na cor branco frio. Aproximadamente 20m
1 unidade
Prever tamanho correto

Referência Rena

Renas aramadas 3d, com estrutura pintada de dourado, cobertas com microlâmpadas âmbar, dispostas, conforme a imagem, na parte superior dois dois postes na entrada da rua. presas por dois cabos de aço 3mm com anilha na parte superior. Prever fixação e comprimento dos cabos. 2 unidades

Árvores naturais, aplicação de microlâmpadas âmbar em todo o tronco e galhos. Prever tamanho dos cordões de microlâmpadas.
12 unidades

Referência árvore natural iluminada.

Referência clip/grampo

3.6.5.4 - A Empresa deverá fornecer “Decoração aérea nos Postes Decorativos” Cabo de aço superior com 4mm Ø Esticado. Laçar na altura do bojo da Lâmpada “Base do Arco Junto ao Poste” e clipar com grampo próprio para o cabo com 4 clips em cada extremidade. Posicionamento em “Reto” de um lado ao outro da Rua. Aplicar cortina de Micro lâmpadas conforme Projeto Elétrico. Aplicar cortina de micro lâmpadas Branca Fria Sobre toda extensão do cabo, Em “Linha Reta” de um lado ao outro da Rua em Toda Sua Extensão. Aplicar apenas entre os dois postes da entrada da rua (esquina com Av. Borges). Prever fixação segura ao poste para que o mesmo não “desloque”. Cuidado extremo ao tencionar o cabo de aço.

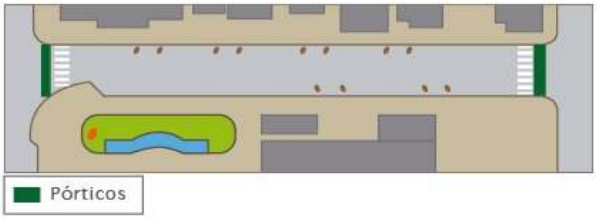
3.6.5.4.1 Conferir medida de largura de um poste ao outro. - Quantidade: 1

3.6.5.5 A Empresa deverá fornecer Renas nos Arcos dos postes decorativos altos na Entrada da Rua Aramado. Renas 3d em posição de “Voo” Estrutura dourada com Micro lâmpadas. 1m comp. x 1m alt. em média. Prever fixação no arco superior do Poste com cabos de aço (2) por Rena pendurados e clipados com grampo.

3.6.5.5.1 Quantidade: 2

3.6.5.6 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas nas “árvores naturais médias” no passeio público. Aplicação de micro lâmpadas no tronco (âmbar), galhos primários e secundários, em média 3 m alt. Conferir medidas e possíveis acréscimos e subtrações conforme o tamanho da árvore. 10 árvores lado das renas 2 árvores lado da igreja

3.6.5.6.1 Quantidade: 12



Pórtico, estrutura do acervo (prever reforma) com revestimento de festão verde com detalhes em flocos de neve brancos, 2 unidades, uma em cada entrada da rua.

Letras na pate de cima formando os dizerres: "Rua das Renas" em acrílico dourado espelhado recortado à laser. 2 conjuntos de letras

Prever adesevos do Logo Natal luz nas faces frontais das bases do pótico, 4 unidades

Pinheiro natural ao lado da Igreja Matriz São Pedro, aplicação de microlâmpadas âmbar em toda a extensão da árvore, cordas luminosas âmbar com efeito especial de movimento em torno da árvore

Referência estrela 16 pontas

Estrela lanterna chinesa com 16 pontas e iluminação interna, feita em estrutura de metal revestida com tecido de paraquedas amarelo. Altura 1,5m. Prever colocação de uma coluna metálica de 4m e parede de 3mm no topo do tronco prncipal com uma sobra de 1m para cima da árvore para encaixar a coluna da estrela

3.6.5.7 A Autarquia deverá fornecer "Arco Pórtico". Estrutura existente com bases prever reforma Total. Remover pet aplicar festão aramado em toda estrutura Verde com flocos Brancos. Compensado Naval verde nas bases aplicar Logo Natal Luz 2017/ 2018 na parte frontal de ambos os lados. Conferir tamanhos prever estabilidade da peça. Posicionar nas duas entradas da rua, um de cada lado. Ver projeto elétrico no detalhe.

3.6.5.7.1 12 m extensão x 60cm Ø

3.6.5.7.2 Quantidade: 2

3.6.5.8 A empresa deverá fornecer "letreiro rua das renas" em acrílico dourado aplicado em estrutura metálica (preto fosco) e colocado no topo do arco. Aplicar letreiro no topo do pórtico "rua das renas" em ambos os pórticos e voltados para o lado de fora da rua, prever fixação e haste para refletores –consultar projeto elétrico 3m larg. x 1m alt.

3.6.5.9 A empresa deverá fornecer decoração no "pinheiro natural". Aplicação de Micro Lâmpadas Branca Fria em toda árvore Aplicação de corda luminosa com movimento em espiral. Haste Metálica fixada ao topo da árvore p encaixar Estrela Lanterna Chinesa – Coluna Metálica de 25mm e parede 3mm no topo do tronco principal com uma sobra de 1m p cima da árvore p encaixar a coluna da estrela com tubo de 30mm e parede1,5mm. Conferir medidas, prever cabo de

segurança de aço fixado na estrela e no tronco da árvore. 4m comp. Fixar 3m com braçadeiras ao tronco. Árvore com 12m alt. Aproximadamente

3.6.5.9.1 Quantidade: 1

3.6.5.10 A Empresa deverá fornecer Estrela lanterna Chinesa com estrutura em Tubo metal 10mm, 3d com 16 pontas e Coluna central p fixação ao topo da árvore tubo 30mm Ø e parede 1, 5mm. Acabamento em Tecido de paraquedas amarelo. 1,50m Ø x 1,50m alt. Fixar a estrela no topo da árvore. Encaixar haste da estrela no tubo que estará fixo ao tronco da árvore. Ancorar cabo de segurança.

3.6.5.10.1 Quantidade: 10

3.6.6 Rua São Pedro

3.6.6.1 A Autarquia deverá fornecer Treliças (estrutura fixa no local). Reforma total da estrutura aplicar cabo de aço cruzando a rua nas treliças alinhadas. Pintura da Treliça na cor Verde Folha Endireitar as que estão tortas. 6m alt. x 30cm x 30cm alinhar estruturas. Limpar fios que estão sobrando.

3.6.6.1.1 Quantidade: 54

3.6.6.2 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas na decoração das treliças. Esticar cabo de aço 4mm de um lado ao outro da rua onde as treliças estão alinhadas e aplicar cordão de Micro Lâmpadas cor âmbar. 15m aproximado de cabo. 15m aproximado de micro lâmpadas. Laçar a estrutura na ponta e Clipar cabo nas extremidades com 4 clips/ grampos em cada lado Sobrepor Micro lâmpadas. Cuidado extremo ao tencionar o cabo de aço.

3.6.6.2.1 Quantidade: 25 cabos

3.6.6.3 A empresa deverá fornecer Corda Luminosa âmbar na extensão da treliça. Enrolar a corda luminosa por toda extensão de cima a baixo da treliça 30m por treliça. 1080m corda luminosa

3.6.6.3.1 Quantidade: 54

3.6.6.4 A Autarquia deverá fornecer “Guirlandas Pet”. Prever limpeza e repintura total em verde. Posicionar a guirlanda para o lado da rua, prever fixação segura à 3,50m de alt. Do nível do solo.

3.6.6.4.1 1,30 Ø

3.6.6.4.2 Quantidade 54

3.6.6.5 A empresa deverá fornecer aplicação de micro lâmpadas na cor branco âmbar, com movimento, em toda guirlanda.

3.6.6.5.1 Quantidade 54

3.6.6.6 A empresa deverá fornecer “elementos em feltro”, nas guirlandas. Papai Noel, Mamãe Noel, Boneco de Biscoito, Rena, meia de natal, duende. Peças feitas em feltro e outros tecidos necessários, dispostos de forma simétrica. 6 unidades por guirlanda, posicionados na face frontal. Não devem haver duas peças iguais na mesma guirlanda.

3.6.6.6.1 Quantidade: 54 unidades de cada elemento único. 324 peças no total

3.6.6.7 A empresa deverá fornecer Top de Veludo Vermelho. Top de veludo com estrutura de arame de aço 2,5mm e forração com espuma vulcanizada. 60cm larg x 30cm alt, mais pontas caídas. Posicionar top centralizado na parte superior da guirlanda, abaixo da neve.

3.6.6.7.1 Quantidade: 54

3.6.6.8 A empresa deverá fornecer aplicação de 3 bolas de natal douradas metalizadas com 10cm Ø no meio de cada top

3.6.6.8.1 Quantidade: 162 bolas no total

3.6.6.9 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas nas “árvores naturais médias” no passeio público. Aplicação de micro lâmpadas no tronco (âmbar), galhos

primários e secundários, em média 3 m alt. 60m de cordão de Micro Lâmpadas Aproximadamente Consultar projeto Elétrico. Conferir medidas e possíveis acréscimos e subtrações conforme o tamanho das árvores.

3.6.6.9.1 Quantidade: 110

3.6.6.10 A empresa deverá fornecer 150m de festão aramado de 25cm de diâm. Verde com flocos brancos de neve nos beirais e corrimões.

3.6.7 Rua Garibaldi

Decoração das treliças, prever reforma total da estrutura metálica e de madeira, pintura de toda a estrutura na cor branca.
Aplicar cabo de aço cruzando a rua nas treliças alinhadas. Aplicar cordão de microlâmpadas na cor branco frio.

Aplicar corda luminosa branca por toda extensão da estrutura da treliça.

38 unidades de treliça, com 19 cabos cruzando a rua

3.6.7.1 Autarquia deverá fornecer Treliças (estrutura fixa no local). Reforma total da estrutura aplicar cabo de aço cruzando a rua nas treliças alinhadas. Pintura de toda a estrutura de metal e de madeira da Treliça na cor branco. Endireitar as que estão tortas. 6m alt x 30cm x 30cm. Alinhar estruturas. Limpar fios que estão sobrando.

3.6.7.1.1 Quantidade: 38

3.6.7.2 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas na decoração das treliças. Esticar cabo de aço 4mm de um lado ao outro da rua onde as treliças estão alinhadas e aplicar cordão de Micro Lâmpadas cor branca fria. 15m aproximado de cabo. 15m aproximado de micro lâmpadas. Laçar a estrutura na ponta e Clipar cabo nas extremidades com 4 clips/ grampos em cada lado, sobrepor micro lâmpadas. Cuidado extremo ao tencionar o cabo de aço.

3.6.7.2.1 Quantidade: 19 cabos

3.6.7.3 A empresa deverá fornecer Corda Luminosa branca fria na extensão da treliça. Enrolar a corda luminosa por toda extensão de cima a baixo da treliça 30m por treliça.

3.6.7.3.1 Quantidade: 38 – 760m de corda luminosa

3.6.7.4 A Autarquia deverá fornecer “Guirlandas Pet”. Prever limpeza e repintura total em verde, retirar flores vermelhas de todas as peças. Posicionar a guirlanda para o lado da rua, prever fixação segura à 3,50m de alt. Do nível do solo.

3.6.7.4.1 1,30 Ø

3.6.7.4.2 Quantidade: 38

3.6.7.5 A empresa deverá fornecer “neve no topo das guirlandas”. Neve feita com poliuretano expansível, aplicado em estrutura aramada de forma que fique “encaixado” na parte superior da guirlanda, prever fixação com aramado, pintura branca

3.6.7.6 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas na decoração das treliças. Esticar cabo de aço 4mm de um lado ao outro da rua onde as treliças estão alinhadas e aplicar cordão de Micro Lâmpadas cor âmbar. 15m aproximado de

cabo. 15m aproximado de micro lâmpadas. Laçar a estrutura na ponta e Clipar cabo nas extremidades com 4 clips/ grampos em cada lado, sobrepor micro lâmpadas. Cuidado extremo ao tencionar o cabo de aço.

3.6.7.6.1 Quantidade: 19 cabos

3.6.7.7 A empresa deverá fornecer Corda Luminosa branca fria na extensão da treliça. Enrolar a corda luminosa por toda extensão de cima a baixo da treliça 30m por treliça.

3.6.7.7.1 Quantidade: 38 – 760m de corda luminosa

3.6.7.8 A Autarquia deverá fornecer “Guirlandas Pet”. Prever limpeza e repintura total em verde, aplicação de poliuretano expansível na parte superior imitando neve com pintura branca. Posicionar a guirlanda para o lado da rua. Prever fixação segura à 3,50m de alt. Do nível do solo.

3.6.7.8.1 1,30 Ø

3.6.7.8.2 Quantidade: 38

3.6.7.9 A empresa deverá fornecer “neve no topo das guirlandas”. Neve feita com poliuretano expansível, aplicado em estrutura aramada de forma que fique “encaixado” na parte superior da guirlanda, prever fixação com aramado, pintura branca

3.6.7.9.1 Quantidade 38

3.6.7.10 A empresa deverá fornecer aplicação de micro lâmpadas na cor branco frio, com movimento, em toda guirlanda.

3.6.7.10.1 Quantidade 38

3.6.7.11 A empresa deverá fornecer aplicação de micro lâmpadas na cor branco frio, com movimento, em toda guirlanda.

3.6.7.11.1 Quantidade: 38

3.6.7.12 3.6.7.4 A empresa deverá fornecer “estrelas e bonecos de neve”, nas guirlandas. Estrelas feitas com recorte a laser em acrílico branco 3mm, estrelas com diâmetro de 20cm. Bonecos de neve em feltro, 20cm de altura. 3 elementos de cada por guirlanda dispostos simetricamente de forma a se intercalarem, na face frontal.

3.6.7.12.1 Quantidade: Estrelas – 114. Bonecos de neve – 114

3.6.7.13 3.6.7.4 A empresa deverá fornecer aplicação de micro lâmpadas na cor branco frio, com movimento, em toda guirlanda.

3.6.7.13.1 Quantidade: 38

3.6.7.14 3.6.7.5 A empresa deverá fornecer Top de Veludo Vermelho. Top de veludo com estrutura de arame de aço 2,5mm e forração com espuma vulcanizada. 60cm larg x 30cm alt mais pontas caídas. Posicionar top centralizado na parte superior da guirlanda, abaixo da neve.

3.6.7.14.1 Quantidade: 38

3.6.7.15 A empresa deverá fornecer aplicação de 3 bolas de natal douradas metalizadas com 10cm Ø no meio de cada top

3.6.7.15.1 Quantidade: 114 bolas no total

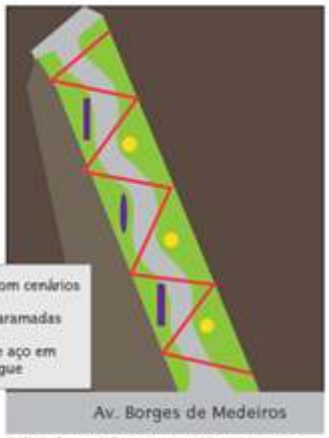
3.6.7.16 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas nas “árvores naturais médias” no passeio público. Aplicação de micro lâmpadas no tronco (branca fria), galhos primários e secundários, em média 3 m alt. 60m de cordão de Micro Lâmpadas Aproximadamente Consultar projeto Elétrico. Conferir medidas e possíveis acréscimos e subtrações conforme o tamanho das árvores.

3.6.7.16.1 Quantidade: 80

3.6.8 Rua Emílio Sorgetz (Rua das Flores)

Postes decorativos, cabo de aço superior 4mm esticado, na altura do bojo da lâmpada, clipar com grampo próprio para o cabo com 4 clips em cada extremidade. Posicionamento em zigue-zague. Aplicação de cortina de microlâmpadas na cor branco frio sobre toda a extenção do cabo.
Aproximadamente 20m de comprimento.
7 unidades

Planta baixa rua torta



Cabos de aço não representam o posicionamento real dos postes

Referência Top

Tops dispostos, conforme a imagem, na parte superior dos postes decorativos altos, nas laterais da rua, .
Estrutura aramada com tubo 0,5mm presas por dois cabos de aço 3mm com anilha na parte superior. Prever fixação e comprimento dos cabos. 7 unidades

3.6.8.1 A Empresa deverá fornecer “Decoração aérea nos Postes Decorativos” Cabo de aço superior com 4mm Ø Esticado. Laçar na altura do bojo da Lâmpada “Base do Arco Junto ao Poste” e clipar com grampo próprio para o cabo com 4 clips em cada extremidade. Posicionamento em “Ziguezague”. Aplicar cortina de Micro lâmpadas na cor Branca Fria conforme Projeto Elétrico. 20m comp. Prever fixação segura ao poste para que o mesmo não “desloque”. Cuidado extremo ao tencionar o cabo de aço.

3.6.8.1.1 Quantidade: 7

3.6.8.2 A Autarquia deverá fornecer “flores naturais” a serem adicionadas em cada um dos vasos. Conferir o tipo de flor que será adicionado;

3.6.8.2.1 Quantidade de Vasos: 7

3.6.8.3 A Empresa deverá fornecer Top Aramado para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm, em forma de Top conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior, efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca, Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior. 1m larg. X 1,20m alt. Prever fixação com 2 cabos de aço nas abas superiores do top com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste, não requer o uso de mosquetão. Ver detalhe no projeto. Intercalar com bola aramada e estrela aramada.

3.6.8.3.1 Quantidade: 7

Árvores aramadas: Estrutura de ferro liso 8mm curvado conforme modelo, soldado em base quadrada de 35cm x 35cm.
Ferros pintados de branco com microlâmpadas brancas em toda a estrutura de cada aste. Bolas natalinas distribuídas no meio e nas extremidades das astes.
Astes devem ter tamanhos diferentes, conforme o modelo.

Altura: 2,5m
Observar reforços na estrutura no primeiro metro, o qual ficará dentro do vaso.Prever reforços adicionais para mais estabilidade e segurança caso necessário.
Vaso com 1m de altura

3 unidades

Referência vaso

Prever fixações seguras das estruturas e dos vasos.

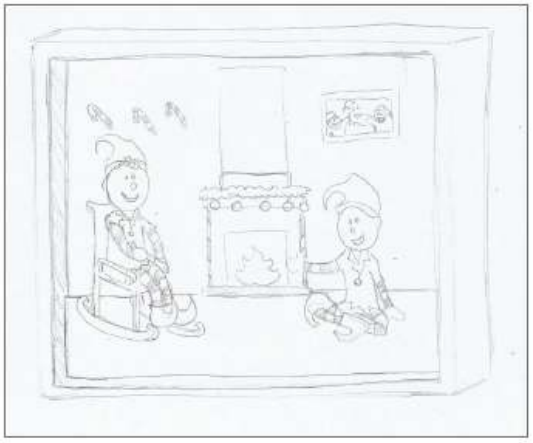
Nichos com cenário temático, cada um com uma composição diferente (observar de acordo com os esboços).
Estruturas de metal, com moldura em madeira de pinus envelhecida. Detalhes nas molduras com festão e elementos natalinos.
Cada um dos nichos terá duas faces para poder ser vizualizado de ambos lados, ambas as faces terão composições idênticas.
Parede divisória no centro em madeira de pinus, pintada de acordo com cada composição.
Nichos quadrados: Altura 1,8m, Largura 2m. Expessura 90cm (45cm em cada lado).
Nichos Redondos: Diâmetro 1,8m. Expessura 90cm (45cm em cada lado).

Decoração interior:
Elementos estilo lanterna chinesa, com aplicação de tecido de paraquedas (cores variadas de acordo com a composição do interior) sobre estrutura de metal, em tamanhos diversos, com iluminação na parte de trás. Chapas de compensado naval recortadas para criar camadas do cenário, detalhes menores em acrílico recortado e materiais diversos.

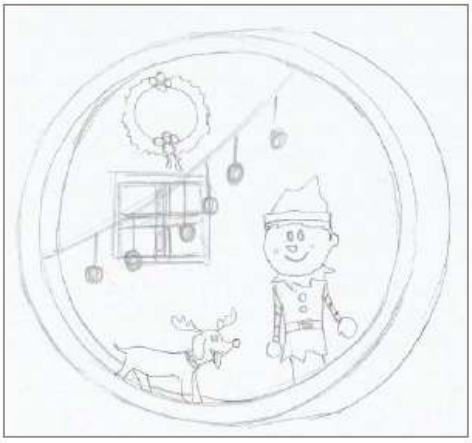
3 unidades no total (2 retângulares, 1 redondas)
(Montadora sugerir melhores formas de fixação)

3.6.8.4 A Empresa deverá fornecer “Aramado com bolas de natal e Vaso. Estrutura com 2,50m alt. Aramada com ferro liso 8mm soldado com solda “Mig” estruturado sobre base para encaixar em vaso Quadrado angulado com 1m alt. x 50cm de base. Pintura automotiva branca com bolas natalinas metalizadas azuis. Vaso (Dourado) preenchido com pedrisco ao fundo do interior e acabamento superior com casca de pinus. Micro Lâmpadas no contorno de toda estrutura branca. Luz branca fria.

3.6.8.4.1 Quantidade :3 conj. – 3 aramados – 3 vasos.

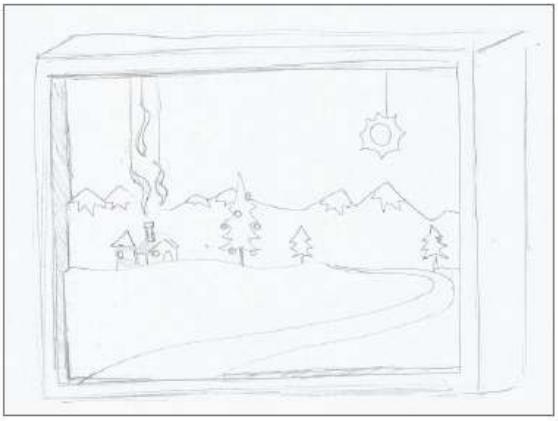


Nicho 1: Elfos e lareira.
Chão em compensado naval pintado na cor azul-marinho, junto a parede. 2 unidades
Elfos sentados, lanterna chinesa, espessura 20cm
Elfo com cadeira - 2 unidades
Elfo sentado no chão - 2 unidades
Lareira lanterna chinesa, com detalhes de Natal (festão, 6 bolinhas de Natal em cada peça) espessura 10cm. 2 unidades
Detalhe de quadro na parede, em MDF com moldura e imagem do Papai Noel. 2 unidades
Bengalas de Natal coladas na parede. 6 unidades
Parede pintada de verde.



Nicho 2: Elfos e cachorro.

Elfo meio corpo(conforme o esboço)(verificar curvatura do nicho para devido encaixe do elfo), lanterna chinesa, espessura 20cm. 2 unidades
Cachorro com enfeites de rena, lanterna chinesaespessura 20cm. 2 unidades
Janela na parede de trás vazada para ambos os lados com detalhes em madeira de pinus.
Guirlanda com enfeites de Natal fixa na parede. 2 unidades



Nicho 3: Cenário na neve.
Paisagem em compensado naval junto a parede, com recorte no formato de montanhas pintado de marrom, detalhes de neve no topo em MDF recortado e pintado de branco.
Casa e pinheiros, lanterna chinesa, espessura 20 cm
casa - 2 unidades
pinheiro enfeitado - 2 unidades
pinheiros menores - 4 unidades
Chão lanterna chinesa, espessura: 30cm
Sol lanterna chinesa, espessura 20cm. 2 unidades
fumaça em acrilico cinza, recortado à laser, pendurado no teto. 6 unidades
Fundo pintado de azul claro

3.6.8.5 A Empresa deverá fornecer Nicho com Cenário Temático Estrutura retangular de metal com tubo 30mm x 30mm. Decoração Interior com madeira rústica de Demolição.Com tamanho em Escala conforme Esboços. Madeira de pinus envelhecida com parede divisória (cenários duplos) 1 para cada lado da rua. 1,80m alt x 2m larg x 90cm. dividido ao meio, 45cm de espessura cada cenário.

3.6.8.5.1 Quantidade: 2

3.6.8.6 A Empresa deverá fornecer Nicho com Cenário Temático Estrutura Circular com tubos calandrados de 20mm. Decoração Interior com madeira rústica de

pinus /personagens em lanternas chinesas com tamanho em Escala conforme Esboços

3.6.8.6.1 Compensado terciado flexível no contorno. Parede de pinus como divisória (cenários duplos)1 para cada lado da rua. Pintura branca acrílica texturizada no exterior e no interior Cenários com materiais diversos (lanterna chinesa, acrílico, mdf, etc.) 1,80m diâmetro x 90cm dividido ao meio 45cm espessura p cada cenário/lado.

3.6.8.6.2 Quantidade: 1

3.6.9 Expogramado

3.6.9.1 A Empresa deverá fornecer “Decoração com Micro Lâmpadas nas árvores Naturais”. Aplicar Micro Lâmpadas âmbar no tronco, galhos primários e secundários. 10 araucárias grandes, 20 árvores médias Nativas em torno do lago e arredores do prédio administrativo. Prever fixação das Micro Lâmpadas conforme o modelo da árvore para que fique distribuído com harmonia e beleza.

3.6.9.1.1 Quantidade: 30

3.6.10 Rua Reinaldo Sperb

Presos por dois cabos de aço 3mm com anilha na parte superior de cada elemento. Prever fixação e comprimento dos cabos.

Tops, bolas e estrelas dispostos na parte superior dos postes mais altos da rua, conforme a imagem. Organização intercalando as peças na ordem: estrela - bola -top

Estrutura aramada com tubo 0,5mm fixos por cabo de aço.
Bolas: 7 unidades
Estrelas: 7 unidades
Tops: 8 unidades

Referência Estrela

Referência Bola

Referência Top

3.6.10.1 A Empresa deverá fornecer Top Aramado para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm, em forma de Top conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior, efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca, Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior. 1m larg. X 1,20m alt. Prever fixação com 2 cabos de aço nas abas superiores do top com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste. Não requer o uso de mosquetão. Ver detalhe no projeto. Intercalar com bola aramada e estrela aramada.

3.6.10.1.1 Quantidade: 8

3.6.10.2 A Empresa deverá fornecer Bola Aramada para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm em forma de bola conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior Efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca. Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior.

3.6.10.2.1 1m Ø prever fixação com 2 cabos de aço na curva superior da bola com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste

3.6.10.2.2 Não requer o uso de mosquetão, ver detalhe no projeto. Intercalar com top e estrela aramada.

3.6.10.2.3 Quantidade:7

3.6.10.3 A Empresa deverá fornecer Estrela Aramada para poste Decorativo Alto. Tubo leve 0,5mm em forma de Estrela conforme Modelo, fixo á 30cm do arco superior Efeito Pendular. Pintura da estrutura Branca. Aplicação de corda Luminosa Branca Fria nos contornos. Preenchimento de micro lâmpadas âmbar no interior.

3.6.10.3.1 1m Ø prever fixação com 2 cabos de aço na parte superior horizontal com cabos de aço de 3mm com anilha. 4 clips em cada extremidade do laço e no arco do poste. Não requer o uso de mosquetão, ver detalhe no projeto. Intercalar com top e estrela aramada.

3.6.10.3.2 Quantidade: 7

3.6.10.4 A Autarquia deverá fornecer “flores naturais” a serem adicionadas em cada um dos vasos. Conferir o tipo de flor que será adicionado;

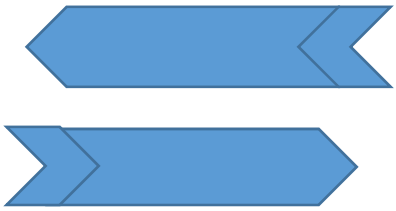
3.6.10.4.1 Quantidade de Vasos: 17

3.6.10.4.2 A empresa deverá fornecer micro lâmpadas na cor branco frio, presas ao centro do vaso, posicionado na circunferência do vaso. Consultar proj. elétrico

3.6.10.5 A Empresa deverá fornecer “Micro Lâmpadas nas Árvores Naturais médias” no passeio público. Aplicação de Micro Lâmpadas no tronco (âmbar), galhos primários e secundários, em média 3 m alt.

3.6.10.5.1 Quantidade:5

3.6.11 Distribuição por diversas ruas e locais



Formatos das placas informativas contendo direção

3.6.11.1 A Empresa deverá fornecer placas informativas conforme o modelo em anexo, prever informações de distância até os principais locais eventos do Natal Luz 2017, prever placas no formato de setas direcionais nas pontas para indicar a direção de cada evento/local. Seguir Modelos já projetados para as rótulas. Altura 1m.

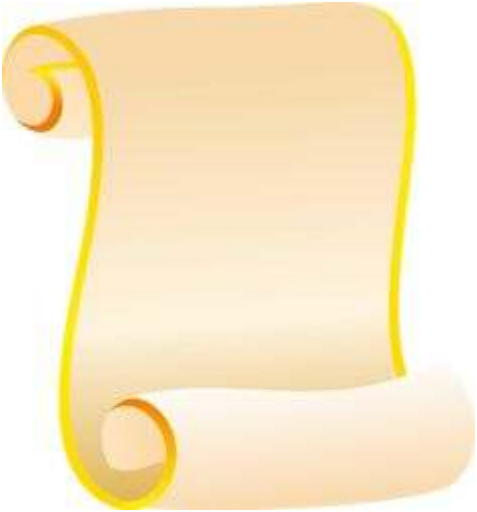
3.6.11.1.1 Quantidade: 20

3.6.11.2 A Empresa deverá fornecer placas com o logo do Natal Luz 2017. Placas em PVC 3mm, logo adesivado na superfície frontal. Com estaca em pinus 30mm x 30mm x 80cm alt.

3.6.11.2.1 Formato oval alt.: 30cm. Larg.: 60cm

3.6.11.2.2 Quantidade: 42

Modelo de Placa



3.6.11.3 A empresa deverá fornecer Placas informativas com a história e descrição das decorações específicas a que a placa se referir. Feito com chapa de PS 3mm, recorte em formato de pergaminho. Impressão digital do perfil do pergaminho com o texto especifico de cada decoração. Haste de metal com base metálica para fixação ao solo. Altura 1,10m, Prever placas informando cada decoração, Quantidade a ser definida conforme a necessidade da decoração. Consultar Autarquia quanto aos locais de aplicação.

4 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.5 Fornecer a contratada todas as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços, esclarecendo eventuais dúvidas.

4.6 Permitir o livre acesso dos funcionários da empresa contratada para a execução dos serviços.

5 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

5.5 Apresentar projeto ou soluções estruturais para sustentação e estabilidade dos elementos instalados, considerando:

5.5.1 Dimensionamento de estruturas para permitir que a mesma atenda à sua função;

5.5.2 Responsabilizar-se pelo recolhimento e apresentação de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica), referente à execução dos serviços;

5.6 Responsabilizar-se por todas as obrigações decorrentes da execução dos serviços, incluindo materiais, equipamentos de sinalização e isolamento, mão-de-obra, locomoção, equipamentos de proteção individual (EPI) quando necessário, específicos para cada atividade a ser exercida, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outros que forem devidas para execução dos serviços e aos seus colaboradores;

5.7 Os serviços contratados deverão estar completamente executados até o dia 20 de outubro de 2017 e a desmontagem no dia 31 de janeiro de 2018;

5.8 Após a montagem e desmontagem dos elementos, os locais deverão ser entregues totalmente limpos, livre de entulhos, em condições iguais ou similares as encontradas quando do início dos serviços, com os pisos em plenas condições, responsabilizando-se também por eventuais danos que possam ocorrer;

5.9 Responsabilizar-se por eventuais danos causados diretamente à Gramadotur ou a terceiros, decorrentes de sua culpa, dolo ou ineficiência na execução dos serviços contratados, sendo vedado à empresa o chamamento ao processo ou a denunciação à lide da Autarquia;

5.10 Emitir Nota Fiscal dos serviços prestados efetuando os devidos recolhimentos tributários exigidos;

6 DAS ETAPAS DOS SERVIÇOS

6.5 O serviço compreenderá o período de realização do 32° Natal Luz de Gramado, incluídos os períodos de montagem e desmontagem;

6.6 O servidor que irá fiscalizar a execução dos serviços será nomeado por portaria.

6.7 Qualquer dúvida surgida deverá ser dirimida em conjunto com o fiscal do contrato.

Responsável pela elaboração deste Memorial Descritivo: Claudio Carlucci Silveira