

Projeto “Encantos de Natal” - Piracicaba 2026

O projeto “Encantos de Natal”, na cidade de Piracicaba, é resultado de um processo de planejamento desenvolvido de forma conjunta, iniciado a partir de visita técnica realizada com a equipe responsável pela pasta de Turismo do Município de Piracicaba. Durante a visita, foram avaliados os espaços destinados à ornamentação natalina, suas características, dimensões, condições e possibilidades de fixação, além da identificação dos pontos estratégicos e das peças-chave capazes de proporcionar maior destaque e impacto visual à decoração.

A partir das orientações apresentadas pela equipe municipal e das reuniões realizadas posteriormente, foram estudadas as melhores soluções para a ambientação, composição cenográfica e criação visual da decoração, considerando a integração das peças com cada espaço, a arquitetura existente, a circulação de pessoas e veículos e a construção de uma identidade capaz de conectar os diferentes pontos contemplados pelo projeto.

Para 2026, o “Encantos de Natal” amplia sua área de decoração, levando a atmosfera natalina para novos espaços e fortalecendo a presença do Natal em diferentes regiões de grande importância cultural, comercial e urbana da cidade. Para organizar essa expansão e respeitar as particularidades de cada local, o projeto foi estruturado em três grandes etapas de intervenção.

A primeira etapa compreende o Parque do Engenho Central, espaço de relevante valor histórico, cultural e turístico e reconhecido como bem tombado. Em razão de suas características patrimoniais, a implantação da decoração deverá realizada com atenção especial às condições do local. Nesse ambiente, a proposta assume caráter mais cenográfico e imersivo, com peças de maior destaque, ambientes temáticos e elementos destinados à contemplação e à interação do público.

A segunda etapa contempla os postes das principais ruas comerciais da região central, onde a ornamentação foi pensada para estabelecer continuidade e identidade visual ao longo dos corredores comerciais. A utilização sequencial de elementos luminosos natalinos busca valorizar as fachadas e o comércio local, acompanhando o percurso das vias e criando uma atmosfera acolhedora para moradores, comerciantes e visitantes.

1ª Etapa – Parque do Engenho Central

Considerado um dos espaços mais emblemáticos e afetivos de Piracicaba, o Parque do Engenho Central será o coração do “Encantos de Natal” Piracicaba 2026. A decoração foi concebida para valorizar a arquitetura histórica e a identidade do local, transformando seus caminhos e ambientes em um grande cenário de luz, cultura e celebração, com elementos natalinos, espaços contemplativos e pontos de interação para toda a família.

Mais do que ornamentar um patrimônio da cidade, a proposta busca fortalecer as tradições natalinas, incentivar a cultura e impulsionar o turismo, criando um ambiente capaz de receber moradores e visitantes durante toda a programação. Integrada às atrações culturais e artísticas, a decoração contribui para ampliar a permanência do público no espaço, movimentar o comércio e os serviços locais e consolidar o Engenho Central como um dos principais pontos de encontro e celebração do Natal em Piracicaba.

Relação e descritivo técnico das peças que fazem composição dentro do espaço do Parque do Engenho Central.

Item	Quant.	Descrição do Elemento Decorativo	Descrição técnica
1	20	ESTRELA MANGUEIRA 05 PONTAS I 1,80X1,80 M	Estrela 5 pontas I (1,80m de largura x 1,80m de altura), luminoso em forma de estrela 5 pontas, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OPALESCENTE. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
2	20	ESTRELA MANGUEIRA 05 PONTAS II 1,20X1,20 M	Estrela 5 pontas II (1,20m de largura x 1,20m de altura), luminoso em forma de estrela 5 pontas, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OPALESCENTE. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).

3	40	ESTRELA 08 PONTAS 1,50X1,50 M	Estrela 8 pontas (1,50m de largura x 1,50m de altura), luminoso em forma de estrela 8 pontas, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OPALESCENTE. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
4	4	CORTINA LED PISCA 1,00X3,00 M	Cortina led pisca (1,00m de largura x 3,00m de altura), luminoso em forma de cortina led pisca, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas vermelhas a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão.
5	1	LAÇO ILUMINADO 2,20x1,40x1,70 M	Laço iluminado (2,20m de largura x 1,40m de largura x 1,70m de altura), luminoso em forma de laço iluminado, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas vermelhas a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão.
6	1	CAIXA DE PRESENTE I 2,00X1,00X2,00 M	Caixa de presente (2,00m de largura x 1,00m de profundidade x 2,00m de altura), luminoso em forma de caixa de presente, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor AZUL. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).

7	1	CAIXA DE PRESENTE II 1,50X1,50X1,50 M	Caixa de presente II (1,50m de largura x 1,50m de profundidade x 1,50m de altura), luminoso em forma de caixa de presente, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor AZUL .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
8	1	CAIXA DE PRESENTE III 1,00X1,00X1,00 M	Caixa de presente III (1,00m de largura x 1,00m de profundidade x 1,00m de altura), luminoso em forma de caixa de presente, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor AZUL .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
9	1	ESFERA ILUMINADA COM PASSAGEM 3,25X3,25X3,60M	Esfera iluminada com passagem (3,25m de largura x 3,25m de profundidade x 3,60m de altura), luminoso em forma de esfera, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k) E VERMELHO, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AMARELO E VERMELHO . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.

10	2	SOLDADO DE CHUMBO 0,75X0,65X2,50 M	Soldado de Chumbo (0,75m de largura x 0,65m de profundidade x 2,50m de altura), luminoso em forma de soldado de chumbo produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO , BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), VERMELHO E VERDE, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL , VERMELHO E VERDE. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento em tela, amarela, vermelha, verde e preta. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
11	1	CASINHA NATALINA 4,00X0,25X3,60 M	Casinha Natalina (4,00m de largura x 0,25m de profundidade x 3,60 m de altura), luminoso em forma de casinha, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO , BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL , VERMELHO . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Com detalhes em tela de PVC nas cores, amarelo, vermelho, branco, verde. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.

12	3	FLOCO DE NEVE I 1,25X1,25 M	Floco de Neve I (1,25m de largura x 1,25m de altura), luminoso em forma de floco de neve, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OPALESCENTE .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
13	10	FLOCO DE NEVE II 0,80X0,80 M	Floco de Neve II (0,80m de largura x 0,80m de altura), luminoso em forma de floco de neve, , produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OPALESCENTE .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
14	2	FLOCO DE NEVE III 1,20X1,20 M	Floco de Neve III (1,20m de largura x 1,20m de altura), luminoso em forma de floco, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OPALESCENTE Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
15	1	RENA 3D I 1,30X0,25X1,80 M	Rena 3D I (1,30m de largura x 0,25 de profundidade x 1,80m de altura), luminoso em forma de rena 3D, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Contorno com mangueira neon de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de

			rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento revestido em tela pvc cristal . Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
16	1	RENA 3D II 1,15X0,25X2,00 M	Rena 3D II (1,15m de largura x 0,25 de largura x 2,00m de altura), luminoso em forma de rena 3D II, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Contorno com mangueira neon de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento revestido em tela pvc cristal . Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
17	1	CAIXA TORTA 1,50X0,15X3,35M	Caixa Torta (1,50m de largura x 0,15m de profundidade x 3,35m de altura), luminoso em forma de caixa torta, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), VERMELHO, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL E VERMELHO . Tomada macho e fêmea de rosca

			e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento com tela pvc vermelha. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
18	2	ANJO 2,50X0,50X3,40 M	Anjo (2,50m de largura x 0,50m de profundidade x 3,40m de altura), luminoso em forma de anjo, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AMARELO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento com tela PVC amarela. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
19	1	HOOHO 4,0X1,20 M	HOOHO (4,00m de largura x 1,20 m de altura), luminoso em forma de hooho, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor VERMELHA E VERDE (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor VERMELHO E VERDE. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento com

			tela verde e vermelha pvc. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
20	1	PRESÉPIO ILUMINADO	Presépio Iluminado composto por: Sagrada Família (3,80m de largura x 1,00m de profundidade x 3,00m de altura), e trio de Reis Magos (3,40m de comprimento por 3,00m de altura)luminoso em forma de sagrada família e trio de reis magos, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AMARELO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
21	1	ÁRVORE NOSSA SENHORA 7,00 M DE ALTURA COM DIÂMETRO DE 3,40M	Árvore Nossa Senhora (7,00m de altura, com diâmetro de 3,40m), luminoso em forma de árvore em formato de Nossa Senhora, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), AZUL. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Com os detalhes

			revestidos em tela de pvc, nas cores, verde, azul, amarelo e vermelho. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
22	1	TREM 3D 2,70X1,20X2,15 M	Trem 3D (2,70m de largura x 1,20m de profundidade x 2,15m de altura), luminoso em forma de trem, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), VERMELHO E AZUL, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AMARELO, VERMELHO, AZUL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento em tela pvc amarela, vermelha e azul. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
23	1	ARVORE EM FORMATO DE PINHEIRO COM PASSAGEM 3,40X3,40X4,50 M	Árvore em formato de pinheiro com passagem (3,40m de largura x 3,40m de profundidade x 4,50m de altura), luminoso em forma de árvore, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento

			em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
24	1	VAGÃO DE TREM 1,50X1,00X0,70 M	Vagão de trem (1,50m de largura x 1,00m de profundidade x 0,70m de altura), luminoso em forma de vagão trem, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO, VERMELHO, AZUL, VERDE(obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL, VERMELHO, AZUL E VERDE. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
25	2	TRAVESSIA COM ESTRELAS / BRANCO QUENTE E BRANCO FRIO 4,00X0,85 M	Travessia com estrelas branco quente e branco frio (4,00m de largura x 0,85m de altura), luminoso em forma de travessia estrelar colorido, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k).
26	1	PORTAL URSO COM PASSAGEM EM FORMATO DE CORAÇÃO 4,00X0,50X4,45 M	Portal Urso com passagem em formato de coração (4,00m de largura x 0,50m de profundidade x 4,45m de altura), luminoso em forma de portal urso, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO , BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), VERMELHO. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada

			deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AMARELO, VERMELHO E AZUL . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Tela Azul, vermelha. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
27	3	TRAVESSIA ESTRELAR 4,00X1,00 M	Travessia Estrelar (4,00m de largura x 1,00m de altura), luminoso em forma de travessia estrelar , produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
28	1	NUMERAL 2027 COM ARCO 7,00X0,20X3,50 M	Numeral 2027 com arco no lugar do numeral zero (7,00m de largura x 0,20m de profundidade x 3,50m de altura), luminoso em forma de 2027 com arco, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCO .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
29	1	ÁRVORE NATALINA EM CAMADAS 15M	Árvore Natalina em Camadas (15,00m de altura), com 6M de diâmetro produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor verde ou branco. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro,

			com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
30	1	URSO SKIADOR 3D 1,75X1,50X2,30 M	Estrutura 3D em formato de urso sentado e com skiboard nos pés (1,75m de largura x 1,50m de profundidade x 2,30m de altura), luminoso em forma de urso esquiador, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Revestido com festão 3cm de espessura, nas cores, branco, azul, vermelho, marrom, cinza e preto. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 MM, no mínimo 100 leds por cordão – cordões nas cores branco frio, amarelo, branco quente e vermelho. O urso deverá estar dentro de um elemento conforme descritivo abaixo. 01 unidade de elemento decorativo natalino tridimensional, em formato de caixa de presente gigante com laço superior, medindo 3,00 m de largura x 3,00 m de profundidade x 4,00 m de altura, confeccionado em estrutura metálica reforçada, com tubos de metalon, ferro chato e arame para sustentação e fixação dos elementos luminosos, recebendo pintura eletrostática na cor dourada. Revestimento luminoso com cordões de LED de 100 lâmpadas, 220 V, fio gold (dourado) de 2,2 mm, proteção IP65, próprios para uso externo, na cor branco quente (Warm White – 2700 K a 3000 K), com efeito estroboscópico, sendo a cada 04 LEDs fixos o 5º LED com efeito estrobo, distribuídos uniformemente pela estrutura, incluindo o laço superior e as cortinas luminosas laterais. Contornos e acabamentos com mangueira LED neon na cor branco frio (6000 K a 6500 K), destacando as linhas da caixa e os detalhes

			decorativos. Sistema elétrico com conexões devidamente isoladas e protegidas contra intempéries, garantindo segurança, resistência e funcionamento adequado em ambiente externo.
31	1	BONDE 3,20X1,30X2,90 M	Bonde (3,20m de largura x 1,30m de profundidade x 2,90m de altura), luminoso em forma de bonde, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Com contornos nos detalhes como janelas, porta e lateral, com mangueira neon, nas cores, roxo, verde, vermelho e azul, mangueiras de 11mm de circunferência.
32	2	PORTAL GUIRLANDA 4,50X0,50X4,40 M	Portal Guirlanda (4,50 m de largura x 0,50 m de profundidade x 4,40 m de altura), luminoso em formato de portal natalino tipo guirlanda, produzido em estrutura metálica confeccionada em tubos de metalon e ferro redondo, com reforços e contornos em arame para fixação e acabamento dos elementos luminosos, recebendo pintura eletrostática na cor branca. Estrutura revestida com festão tipo fugiron com 3cm de diâmetro na cor verde Natal e cordões de LED de 5 mm, na cor branco frio, com fio branco de 2,2 mm, blindados, proteção IP65, próprios para uso externo e resistentes à chuva e intempéries. Iluminação com efeito fixo e pontos de estrobo distribuídos de forma alternada, sendo 01 estrobo a cada 04 pontos fixos. Composto por elementos decorativos em formato de lâmpadas/piscas natalinos, revestidos em tela de PVC de 0,25 mm nas cores azul, verde, amarelo e vermelho, iluminados com cordões de LED nas respectivas cores, sendo fio azul com LED azul, fio verde com LED verde, fio amarelo com LED amarelo e fio vermelho com LED vermelho. Sistema elétrico com conexões macho e fêmea, devidamente isoladas e protegidas, apropriadas para utilização em ambiente externo. Peça com

			acabamento uniforme, estrutura reforçada e sistema de fixação compatível com suas dimensões, devendo ser entregue completa e em perfeito funcionamento. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
33	12	ESTRELA TORTA 1,10X1,00X2,90 M	Estrela Torta (1,10m de largura x 1,00 de profundidade x 2,90m de altura), luminoso em forma de estrela torta, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
34	1	CAIXA DE PRESENTE COLORIDA COM PASSAGEM INTERNA 3,30X3,30X3,60 M	Caixa de presente colorida com passagem interna (3,30m de largura x 3,30m de profundidade x 3,60m de altura), luminoso em forma de caixa de presente colorida, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), VERMELHO E AZUL, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor BRANCO. Tomada macho e fêmea de rosca e

			retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
35	3	TUNEL QUADRADO LUZES 2,50X4,00X3,00 M	Túnel quadrado Luzes (2,50 de largura x 4,00 de profundidade X 3,00m de altura), luminoso em forma de túnel quadrado luzes, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
36	2	PORTAL NOEL COM PINHEIRO 4,50X0,50X4,40 M	Portal Noel com pinheiro (4,50m de largura x 0,50m de profundidade x 4,40m de altura), luminoso em forma de Portal Noel, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 13 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,0 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AMARELA, VERMELHO, BRANCO, CRISTAL E VERDE. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.

37	1	TRIO BENGALAS 1,50X1,50X3,80 M	Trio Bengalas (1,50m de largura x 1,50m de profundidade x 3,80m de altura), luminoso em forma de trio bengalas, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
38	1	POLTRONA 1,15X0,80X1,90 M	Poltrona (1,15m de largura x 0,80m de profundidade x 1,90m de altura), luminoso em forma de poltrona, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento poltrona de veludo vermelha.
39	1	CAVALINHO 1,40X0,15X1,20 M	Cavalinho (1,40m de largura x 0,15m de profundidade x 1,20m de altura), luminoso em forma de cavalinho, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de

			cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento com banco corvin vermelho.
40	1	PINHEIRO 3D 1,30X0,25X2,40 M	Pinheiro 3D (1,30m de largura 0,25 de profundidade x 2,40m de altura), luminoso em forma de pinheiro 2D, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
41	1	CAIXA DE PRESENTE I 0,30X0,30X0,70 M	Caixa de presente I (0,30m de largura x 0,30 de profundidade x 0,70m de altura), luminoso em forma de caixa de presente, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.

42	1	CAIXA DE PRESENTE II 0,40X0,40X0,90 M	Caixa de presente II (0,40m de largura x 0,40m de profundidade x 0,90m de altura), luminoso em forma de caixa de presente, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
43	1	PORTAL HO NOEL 5,50X0,50X3,50 M	Portal Ho Noel (5,50m de largura x 0,50m de profundidade x 3,50m de altura), luminoso em forma de ho noel , produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO E VERMELHO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL E VERMELHO . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
44	1	PAPAI NOEL ESQUIADOR 2,20X0,50X3,10 M	Papai Noel esquiador (2,20m de largura x 0,50 de profundidade X 3,10m de altura), luminoso em forma de papai noel esquiador , produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira neon de 11 MM de diâmetro,

			com efeito fixo, o corte a cada metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k) E VERMELHO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor BRANCO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento com tela pvc vermelha Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
45	1	BANCO EM FORMATO DE MEIA LUA 3,00X0,50X3,00 M	Banco em formato de meia lua (3,00m de largura x 0,50m de profundidade x 3,00m de altura), luminoso em forma de lua estrela banco, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
46	2	BONECO EM FORMATO DE BISCOITO 2,00X0,25X2,60 M	Boneco em Formato de Biscoito (2,00m de largura x 0,25m de profundidade x 2,60m de altura), luminoso, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor Ouro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na

			cor BRANCO FRIO , BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), VERMELHO E VERDE, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor BRANCO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento com tela verde, vermelho. Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.
47	1	PORTICO ENTRADA "ENCANTOS DE NATAL" 5,00X0,50X4,00 M	Pórtico Entrada com letreiro "Encantos de Natal" (5,00 m de largura x 0,50 m de profundidade x 4,00 m de altura), luminoso em formato de pórtico natalino, produzido em estrutura metálica confeccionada em tubos de metalon, com reforços estruturais e contornos para fixação dos elementos luminosos. Revestimento e preenchimento com cordões de LED blindados nas cores branco quente e branco frio, próprios para uso externo e resistentes à chuva e intempéries. Contornos e arabescos ornamentais confeccionados com mangueira luminosa de LED com 36 LEDs por metro, proporcionando acabamento e destaque luminoso à estrutura. Parte superior composta por painel central com letreiro luminoso "ENCANTOS DE NATAL", conforme layout apresentado, acompanhado de arabescos decorativos e estrela luminosa central. Laterais formadas por painéis ornamentais com arabescos e elementos luminosos, complementados por cordões de LED suspensos na parte superior interna do vão. Sistema elétrico com conexões macho e fêmea, devidamente isoladas e protegidas para utilização em ambiente externo. Peça com acabamento uniforme, estrutura reforçada e sistema de fixação compatível com suas dimensões, devendo ser entregue completa e em perfeito funcionamento.
48	12	POSTE COMETA PREENCHIDO 1,15X2,00 M	Poste cometa preenchido (1,15m de largura x 2,00m de altura), luminoso em forma de estrela Poste Cometa preenchido, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCO. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor AZUL (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com

			comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AZUL . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
49	2	BOLA ILUMINADA ESFERA I 0,60m	Bola Iluminada em formato de esfera I (0,60m de diâmetro), luminoso em forma de bola iluminada, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
50	2	BOLA ILUMINADA ESFERA II 0,80m	Bola Iluminada em formato de esfera II (0,80 de diâmetro), luminoso em forma de bola iluminada, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
51	10	CASCATA ESTELAR 0,90X2,40 M	Elemento Decorativo Luminoso Tipo Cascata Estelar, com 04 Estrelas Pendentes em Arcos de Alturas Escalonadas. (2,40 m de altura x 0,90 m de largura), peça luminosa decorativa natalina, produzida em estrutura metálica, com hastes curvas em diferentes alturas e elementos decorativos em formato de estrelas. Contorno luminoso confeccionado em mangueira de LED na cor branco quente, com 36 LEDs por metro, própria para uso externo e resistente à chuva e intempéries. Composta por estrelas luminosas de aproximadamente 0,50 m e 0,30 m, distribuídas em diferentes posições e alturas, proporcionando efeito visual de estrelas cadentes. Sistema elétrico devidamente isolado e protegido para utilização externa, com estrutura reforçada, acabamento uniforme e

			sistema de fixação compatível com as dimensões da peça, devendo ser entregue completa e em perfeito funcionamento.
52	2	CAIXA DE PRESENTE BICOLOR 0,50X0,15X0,65 M	Caixa de presente bicolor (0,50m de largura x 0,15 de profundidade x 0,65m de altura), luminoso em forma de caixa de presente bicolor 2, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO e VERMELHO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL E VERMELHO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
53	1	CAIXA DE PRESENTE COM LAÇO 1,00X1,00X1,80 M	Caixa de presente com laço (1,00m de largura X 1,00 de profundidade X 1,80m de altura), luminoso em forma de caixa de presente com laço, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO e BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AMARELO E CRISTAL . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
54	1	HOHOHO VERTICAL 1,30X0,20X3,30 M	HOHO VERTICAL (1,30m de largura x 0,20 m de profundidade x 3,30m de altura), luminoso em forma de HOHO vertical, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor VERMELHO. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência

			3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor VERMELHO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor VERMELHO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
55	1	PORTAL ESTILO CIRCENSE 4,75X0,20X3,50 M	Portal estilo circense (4,75m de largura x 0,20 de profundidade X 3,50m de altura), luminoso, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO e VERMELHO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor VERMELHO E CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
56	1	SOLDADO DE CHUMBO II 1,30X0,90X3,90 M	Soldado de Chumbo II (1,30m de largura x 0,90m de profundidade x 3,90m de altura), luminoso em forma de soldado, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor OURO. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k) E VERMELHO, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor

			BRANCO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento com festão vermelho, verde, amarelo e branco.
57	1	LIVRO COM PASSAGEM 4,40X0,50X3,20 M	Estrutura em formato de livro com passagem (4,40m de largura x 0,50m de profundidade x 3,20m de altura), luminoso em formato de livro com passagem em uma de suas páginas, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30, 20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO QUENTE (obedecendo a temperatura de cor entre 2700 e 3000k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro..
58	4	BENGALA 1,15X3,10 M	Bengala (1,15m de largura x 3,10m de altura), luminoso em forma de bengala, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO e VERMELHO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL E VERMELHO . Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
59	1	BANCO GUIRLANDA GIGANTE 4,45X0,50X4,40 M	Banco Guirlanda gigante (4,45 de largura x 0,50 de profundidade X 4,40m de altura), luminoso em forma de guirlanda gigante, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 30x30,

			20x20 e 15x15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço e contorno para acabamento dos cordões de led em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor VERDE. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Acabamento em festão verde escuro.
60	1	PLACA ILUMINADA 2D "CASA DO PAPAI NOEL" 3,60X0,60 M	Placa Iluminada 2D "CASA DO PAPAI NOEL" (3,60 m de largura x 0,03 m de profundidade x 0,60 m de altura), peça decorativa natalina 2D, confeccionada em estrutura metálica de metalon, com dizeres "CASA DO NOEL" integrados à estrutura. Letras preenchidas com cordões de LED, distribuídos uniformemente para proporcionar efeito luminoso contínuo, e contornadas com mangueira de LED, garantindo maior definição e destaque visual da escrita. Iluminação com componentes blindados, próprios para uso externo e resistentes à chuva e intempéries, com conexões elétricas devidamente isoladas e protegidas. Estrutura com acabamento uniforme e sistema de fixação adequado ao local de instalação, devendo a peça ser entregue completa, instalada e em perfeito funcionamento.
61	2	SOLDADO DE CHUMBO - FIBRA DE VIDRO 0,75X0,80X2,35 M	Soldado de Chumbo fibra de vidro (0,75 m de largura x 0,80 m de profundidade x 2,35 m de altura), peça cenográfica decorativa natalina tridimensional em formato de soldado Quebra-Nozes, confeccionada em fibra de vidro, com estrutura resistente e acabamento detalhado. Peça composta por soldado em posição vertical, com uniforme, coroa, botas e bastão decorativo, apoiado sobre base estrutural. Recebe acabamento com pintura automotiva em cores variadas, com detalhes em vermelho, dourado, azul, verde, branco e preto, proporcionando acabamento uniforme, brilhante e resistente. Peça adequada para composição de cenários e ambientes natalinos internos ou externos, com base estável e sistema de fixação compatível com suas dimensões, devendo ser entregue completa e em perfeito estado de conservação.
62	1	PAPAI NOEL COM TROMBETA E DUAS RENAS 0,90X1,20X2,45 M	Papai Noel com trombeta e duas renas (2,45 m de altura x 1,20 m de largura x 0,90 m de profundidade), peça cenográfica decorativa natalina tridimensional, confeccionada em fibra de vidro, composta por conjunto escultórico representando Papai Noel com trombeta acompanhado de duas renas portando

			instrumentos musicais, dispostos sobre base decorativa temática com elementos natalinos. Todas as esculturas e elementos que compõem o conjunto recebem acabamento detalhado e pintura automotiva em cores variadas, com aplicação adequada para proporcionar resistência, durabilidade e acabamento uniforme. Peça com estrutura reforçada, acabamento liso e detalhado, adequada para exposição em ambientes internos ou externos, com base estável e sistema de fixação compatível com suas dimensões, devendo ser entregue completa e em perfeito estado de conservação.
63	490,50m²	TECIDO SUBLIMADO TEMÁTICO NATALINO – FORNECIMENTO, CONFECCÃO E INSTALAÇÃO 109,00X4,50 M	Dimensões: 109,00 metros de comprimento x 4,50 metros de altura, totalizando uma área aproximada de 490,50 m². Tecido 100% poliéster, com impressão digital por sublimação em alta resolução, proporcionando cores vivas, excelente definição e durabilidade. Material com tratamento antichamas, destinado à redução da propagação de chamas, resistente ao manuseio e adequado para utilização em cenografias, decorações temáticas e eventos. Fornecimento, confecção e instalação de tecido sublimado temático natalino, confeccionado em microfibras de qualidade, apropriada para impressão digital por sublimação em alta resolução, com cores vivas, definição de imagens e acabamento adequado à ambientação cenográfica. A arte gráfica deverá ser desenvolvida em conjunto com a empresa vencedora e a Secretaria Municipal responsável, observando as características, a identidade visual e os elementos tradicionais do Natal, contemplando composições cenográficas, paisagens, ornamentos, elementos decorativos, cores, logotipos e demais informações institucionais, conforme orientações e aprovação prévia da Administração Pública. O serviço deverá contemplar a forração e ambientação de toda a extensão das paredes internas previstas no projeto do Galpão 14, mediante fornecimento do tecido totalmente impresso e acabado, incluindo recortes, emendas, costuras, reforços, ajustes dimensionais e demais acabamentos necessários à perfeita composição visual do ambiente. A empresa contratada será responsável pelo fornecimento de todos os materiais, equipamentos, acessórios, estruturas auxiliares e mão de obra especializada para montagem, instalação, fixação e tensionamento do tecido, utilizando estruturas de Box Truss, quadros de madeira ou outros sistemas de sustentação tecnicamente adequados e previamente aprovados. Considerando que o Galpão 14 integra um conjunto arquitetônico de patrimônio histórico tombado, a instalação deverá respeitar integralmente as características originais e a integridade física, arquitetônica e estrutural do imóvel, sendo vedadas perfurações,

			intervenções invasivas, fixações permanentes ou quaisquer procedimentos que possam ocasionar danos às paredes, revestimentos, elementos construtivos ou demais componentes históricos. Deverão ser adotados sistemas de fixação preferencialmente independentes, removíveis e não invasivos, compatíveis com as exigências de preservação patrimonial e sujeitos à aprovação dos órgãos competentes, quando aplicável. A instalação deverá assegurar o perfeito tensionamento, alinhamento, continuidade visual e enquadramento das imagens, evitando dobras, ondulações, deformações, desalinhamentos, emendas aparentes excessivas ou partes soltas, proporcionando acabamento uniforme, seguro e esteticamente harmonioso. A empresa contratada deverá realizar previamente o levantamento das medidas no local, considerando as particularidades arquitetônicas do galpão, eventuais interferências estruturais e as condições necessárias à correta execução dos serviços. O objeto deverá ser entregue completamente instalado, acabado e em perfeitas condições de utilização, incluindo todos os custos de criação e adequação da arte, impressão, confecção, transporte, materiais, equipamentos, montagem, instalação e limpeza final, sem ônus adicional à Administração Pública.
64	60	STROBO LED 6W BRANCO FRIO	Efeito de iluminação estroboscópica com LED de 6W e luz branca fria (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), 220V, com flashes entre 50 e 60 por minuto. Ideal para destacar ambientes, cenografias, estruturas e elementos decorativos, proporcionando efeito visual dinâmico e moderno. Indicado para eventos, festas e produções.
65	1	ARVORE NATAL DECORADORA 2,40 M	Árvore de Natal Decorada (2,40 m de altura), peça cenográfica decorativa artificial, com altura total de 2,40 metros, formato cônico tradicional, diâmetro aproximado da base de 1,20 a 1,40 metros, confeccionada com galhos em PVC ou PE na tonalidade verde, revestida com festão, distribuída uniformemente, sustentada por estrutura central metálica desmontável e base reforçada. Deverá ser totalmente ornamentada com bolas natalinas nas cores vermelha e dourada, em tamanhos variados, com acabamentos brilhantes, foscos e metalizados, além de laços decorativos confeccionados em tecido aramado, distribuídos de maneira proporcional por toda a estrutura. A iluminação deverá ser composta por cordões de LED branco quente, com temperatura de cor entre 2.700K e 3.000K, proporcionando iluminação uniforme em toda a extensão da árvore. A decoração deverá conter, no mínimo: 12 Bolas natalinas vermelhas de 10cm, 12 Bolas natalinas douradas de 10cm, 18 Bolas natalinas vermelhas de 8cm, 18 Bolas natalinas douradas de 8cm, 20 Bolas natalinas vermelhas de 6cm,

			20 Bolas natalinas douradas de 6cm, 8 laços decorativos vermelhos em tecido aramado 25 × 20 cm, 8 laços decorativos dourados em tecido aramado 25 × 20 cm, 1 laço decorativo vermelho e dourado em tecido aramado 40 × 35 cm, 8 cordões de LED branco quente, 100 LEDs por cordão, extensão de 10 metros, base de sustentação metálica reforçada - Compatível com a árvore.
66	8	QUADROS TRIANGULARES 3,00X4,00 M	Quadros Triangulares (3,00 m de largura x 3,00 m de profundidade x 4,00 m de altura), peça decorativa natalina em formato de estrutura triangular tridimensional, produzida em estrutura metálica confeccionada em tubos de metalon, com reforços estruturais para sustentação e fixação dos elementos luminosos. Contornos externos revestidos com mangueira de LED na cor verde, própria para uso externo e resistente à chuva e intempéries. Preenchimento interno composto por cordões de LED com fio verde e LEDs na cor verde, distribuídos uniformemente pela estrutura, proporcionando efeito luminoso de preenchimento. Sistema elétrico com conexões devidamente isoladas e protegidas para utilização em ambiente externo, estrutura reforçada e acabamento uniforme, devendo ser entregue completa e em perfeito funcionamento.
67	1	PORTAL LUMINOSO CAIXA DE PRESENTE 6,00X0,0,15X3,85 M	Portal Luminoso Caixa de presente (6,00 m de largura x 0,15 m de profundidade x 3,85 m de altura), peça decorativa natalina em formato de portal, produzida em estrutura metálica tipo Box Truss, formando vão central para passagem de visitantes. Estrutura revestida e preenchida com cordões de LED na cor vermelha, com lâmpadas de LED blindadas, efeito fixo, próprios para uso externo e resistentes à chuva e intempéries, distribuídos de maneira uniforme por toda a superfície do pórtico, proporcionando efeito de cortina luminosa. Sistema elétrico com conexões macho e fêmea, devidamente isoladas e protegidas para utilização externa. Peça com estrutura reforçada, acabamento uniforme e sistema de fixação e ancoragem compatível com suas dimensões, devendo ser entregue completa, instalada e em perfeito funcionamento.
68	1	AMBIENTAÇÃO CENOGRÁFICA NATALINA – CASA DO PAPAI NOEL	Estruturas cenográficas, elementos decorativos iluminados, mobiliários e materiais destinados à ambientação temática natalina do espaço interno do Galpão 14, localizado no complexo histórico do Engenho Central de Piracicaba, com dimensões aproximadas de 19,00 metros de largura por 23,00 metros de comprimento, totalizando 437,00 m², destinado à instalação da Casa do Papai Noel, espaço de contação de histórias, oficinas culturais, atividades lúdico-educativas e demais ações relacionadas à programação natalina do município. A ambientação deverá proporcionar uma experiência visual imersiva, acolhedora, interativa e harmoniosa, remetendo ao universo mágico e encantado do Natal, mediante composição cenográfica integrada por

estruturas metálicas ornamentais, elementos iluminados, revestimentos de piso e mobiliários adequados ao público infantil, observando padrões de qualidade, segurança, acessibilidade e preservação do patrimônio histórico tombado.

O espaço deverá receber 06 (seis) flores cenográficas tridimensionais iluminadas, com dimensões aproximadas de 0,60 m de largura por 0,60 m de profundidade e 1,20 m de altura, confeccionadas em estruturas metálicas de tubos de aço tipo metalon, com seções mínimas de referência de 18 x 18 mm, podendo ser utilizadas seções superiores conforme necessidade de resistência e estabilidade estrutural. As peças deverão apresentar desenho ornamental de flores com pétalas, caules e bases de sustentação, recebendo tratamento anticorrosivo, soldas devidamente acabadas e pintura eletrostática de proteção. As estruturas deverão ser revestidas com cordões de LED nas cores branco frio, com temperatura de cor entre 6.000 K e 6.500 K, e verde, com grau de proteção mínimo IP65, alimentação elétrica em 220 volts, distribuição homogênea dos pontos luminosos e efeito estroboscópico na proporção de 01 (um) LED intermitente para cada 04 (quatro) LEDs fixos, correspondendo a aproximadamente 20% dos pontos luminosos, mediante utilização de componentes tecnicamente compatíveis com essa configuração. Os cordões deverão possuir fixação adequada à estrutura, conexões protegidas, isolamento elétrico e acabamento uniforme, garantindo iluminação contínua, segura e visualmente equilibrada.

A composição cenográfica deverá contemplar 01 (um) arco-íris iluminado, com dimensões aproximadas de 2,80 metros de largura por 3,20 metros de altura, confeccionado em estrutura metálica de metalon, com seções e reforços compatíveis com seu porte, recebendo tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento. O elemento deverá apresentar formato ornamental de arcos concêntricos, revestidos e contornados com mangueiras flexíveis luminosas de LED tipo neon, nas cores azul, verde, rosa, roxo, vermelho, branco frio e amarelo, distribuídas de maneira proporcional e harmoniosa, proporcionando efeito luminoso contínuo e uniforme. As mangueiras deverão possuir proteção adequada ao ambiente de instalação, conexões isoladas, fixação resistente e ausência de trechos apagados ou irregularidades visuais. A estrutura deverá apresentar profundidade e base de sustentação compatíveis com sua altura, definidas mediante dimensionamento técnico, com sistema autoportante, travamentos e dispositivos de estabilização que impeçam deslocamentos ou tombamentos, sem necessidade de perfurações ou intervenções permanentes no imóvel histórico.

Deverão ser fornecidas e instaladas 06 (seis) borboletas cenográficas iluminadas,

confeccionadas em estruturas metálicas de metalon, com dimensões aproximadas de 0,80 metro de comprimento por 0,60 metro de largura, apresentando desenho ornamental com asas abertas, corpo central e detalhes decorativos. As estruturas deverão receber tratamento anticorrosivo e pintura de proteção, sendo revestidas com cordões de LED nas cores azul, amarelo e rosa, com alimentação elétrica em 220 volts e grau de proteção mínimo IP65. Os contornos das asas deverão ser executados com mangueiras luminosas de LED, com densidade mínima de 30 LEDs por metro linear, diâmetro nominal aproximado de 11 mm e disposição alternada dos pontos luminosos, proporcionando acabamento contínuo e destaque ao formato das peças. As borboletas deverão ser distribuídas de maneira integrada às flores e ao arco-íris, compondo cenário de jardim encantado natalino, com fixação segura, conexões elétricas protegidas e posicionamento que não comprometa a circulação ou a segurança dos visitantes.

O ambiente deverá receber 01 (uma) caixa de correio cenográfica iluminada, com dimensões aproximadas de 0,70 metro de largura por 0,50 metro de profundidade e 1,50 metro de altura, confeccionada em estrutura metálica de metalon nas seções 15 x 15 mm e 30 x 30 mm, com reforços e travamentos adequados. A peça deverá apresentar formato característico de caixa de correspondências natalina, remetendo à tradicional caixa de cartas do Papai Noel, com acabamento ornamental e composição visual compatível com os demais elementos do cenário. Sua estrutura deverá ser preenchida com cordões de LED nas cores vermelho e amarelo, com alimentação elétrica em 220 volts e grau de proteção mínimo IP65, revestida com tela de PVC nas cores vermelho cristal e dourado, devidamente fixada e tensionada, permitindo a difusão da iluminação e proporcionando acabamento cenográfico uniforme. A caixa deverá possuir base estável, pintura de proteção, acabamento sem arestas cortantes e, quando utilizada para recebimento de cartinhas, abertura acessível e compartimento interno adequado à atividade, sem exposição de componentes elétricos ao público.

Na área destinada à contação de histórias, oficinas culturais e atividades lúdico-educativas deverá ser realizada a instalação de 64,00 m² de carpete na cor verde, correspondente a um espaço de 8,00 metros de comprimento por 8,00 metros de largura. O revestimento deverá possuir superfície uniforme, resistência compatível com o uso em ambiente de visitação pública, acabamento adequado à permanência de crianças e características antiderrapantes. A instalação deverá ser realizada sobre o piso existente, mediante utilização de sistema removível de fixação, sem aplicação de adesivos permanentes ou procedimentos que possam ocasionar danos ao revestimento

original do imóvel. As emendas deverão apresentar acabamento discreto, bordas niveladas e devidamente fixadas, evitando dobras, ondulações, deslocamentos e riscos de tropeços. O material deverá apresentar classificação de reação ao fogo compatível com as exigências de segurança contra incêndio aplicáveis ao ambiente.

A composição deverá contemplar 01 (uma) roda-gigante cenográfica natalina fixa e iluminada, com dimensões aproximadas de 2,50 metros de largura por 3,00 metros de altura, confeccionada em estrutura metálica de tubos de aço tipo metalon nas seções 30 x 30 mm e 15 x 15 mm, com reforços estruturais, travamentos e base de sustentação dimensionados para garantir estabilidade e segurança. A peça deverá possuir formato característico de roda-gigante, apresentando no mínimo 07 (sete) gôndolas cenográficas, distribuídas proporcionalmente ao conjunto, contendo elementos decorativos natalinos, tais como ursos, representações do Papai Noel, caixas de presentes e demais ornamentos relacionados ao universo infantil e à temática natalina. As gôndolas deverão possuir fixação permanente à estrutura, sem possibilidade de movimentação, oscilação ou utilização por pessoas, uma vez que a roda-gigante terá finalidade exclusivamente cenográfica, permanecendo totalmente fixa e sem mecanismo de rotação. A estrutura deverá receber tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor branca ou vermelha, conforme composição visual aprovada pela Administração. Seus contornos, raios e elementos ornamentais deverão receber mangueiras flexíveis luminosas de LED tipo neon nas cores verde e vermelha, proporcionando iluminação contínua, uniforme e visualmente destacada. O conjunto deverá apresentar base autoportante, reforços e dispositivos de estabilização adequados, sem fixações invasivas no patrimônio histórico, sendo expressamente proibida sua utilização como brinquedo mecânico, equipamento de recreação ou estrutura destinada à acomodação de pessoas.

Para composição do espaço de atividades culturais e educativas deverão ser disponibilizadas 06 (seis) mesas infantis, confeccionadas com tampo em madeira de pinus, com dimensões aproximadas de 1,50 metro de comprimento por 0,70 metro de largura e 0,40 metro de altura. A madeira deverá ser devidamente aparelhada, lixada e envernizada, apresentando superfície lisa, acabamento uniforme, bordas protegidas e cantos arredondados, sem farpas ou elementos que possam oferecer riscos às crianças. A estrutura de sustentação deverá ser confeccionada em tubos metálicos de metalon 15 x 15 mm, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor preta, possuindo travamentos e estabilidade adequados à

utilização infantil. Os pés deverão receber ponteiros ou dispositivos de proteção para impedir danos ao piso do imóvel histórico. As mesas deverão ser distribuídas de maneira organizada sobre a área de atividades, permitindo a realização de oficinas artísticas, confecção de cartinhas ao Papai Noel, desenhos, pinturas e demais atividades lúdico-educativas relacionadas ao período natalino. Deverão ser disponibilizadas 36 (trinta e seis) almofadas decorativas infantis, com dimensões aproximadas de 0,40 metro por 0,40 metro, sendo 18 (dezoito) unidades na cor verde e 18 (dezoito) unidades na cor vermelha, em tecido sintético, podendo conter estampas natalinas. As almofadas deverão ser confeccionadas em tecido resistente, de toque macio e adequado ao uso coletivo, com enchimento em fibra sintética siliconada ou espuma apropriada, garantindo conforto, resistência e conservação do formato. Deverão possuir costuras reforçadas, acabamento uniforme e revestimento de fácil higienização, preferencialmente com capas removíveis e laváveis, sendo destinadas à acomodação das crianças durante contações de histórias, apresentações culturais e demais atividades educativas.

A disposição dos elementos deverá observar a integração visual entre flores, borboletas, arco-íris, roda-gigante, caixa de correio, mobiliários e revestimentos, proporcionando unidade estética ao ambiente e valorizando a temática natalina. A empresa contratada deverá realizar levantamento prévio das condições do local, verificando dimensões, pontos de alimentação elétrica, interferências arquitetônicas, condições de circulação, acessibilidade e rotas de fuga, apresentando proposta de implantação e distribuição dos elementos para aprovação da fiscalização contratual.

Considerando que o Galpão 14 integra o conjunto arquitetônico histórico tombado do Engenho Central de Piracicaba, todas as intervenções deverão respeitar integralmente a integridade física, arquitetônica e estrutural do imóvel, sendo expressamente proibidas perfurações, chumbamentos, cortes, soldagens diretamente sobre elementos históricos, fixações permanentes ou quaisquer procedimentos capazes de ocasionar danos aos pisos, paredes, pilares, esquadrias, revestimentos e demais componentes protegidos. As estruturas deverão utilizar preferencialmente sistemas autoportantes, bases estabilizadoras e dispositivos removíveis de fixação, compatíveis com as exigências de preservação patrimonial e sujeitos à aprovação dos órgãos competentes, quando aplicável.

Todos os elementos iluminados deverão possuir componentes elétricos compatíveis com a tensão de alimentação especificada, sendo os cordões de LED alimentados em 220 volts, com conexões devidamente isoladas, dispositivos de proteção elétrica, circuitos dimensionados e

materiais adequados às condições de utilização. A instalação deverá observar as normas técnicas aplicáveis, especialmente a ABNT NBR 5410, NR-10, NR-35 quando houver execução de trabalhos em altura, além das exigências pertinentes de segurança contra incêndio, acessibilidade e proteção do público. As estruturas metálicas deverão ser dimensionadas conforme suas características construtivas, utilizando tubos de metalon com seções mínimas de referência de 18 x 18 mm nos componentes em que tal seção seja tecnicamente adequada, sem prejuízo da utilização das seções específicas de 15 x 15 mm e 30 x 30 mm previstas para determinadas peças, devendo a espessura de parede e os reforços estruturais ser definidos por profissional habilitado, conforme a necessidade de resistência e estabilidade de cada elemento. A contratação será realizada na modalidade de locação, contemplando o fornecimento, transporte, montagem, instalação, manutenção preventiva e corretiva, desmontagem e retirada de todos os elementos cenográficos, decorativos e mobiliários descritos, com período de exposição e manutenção de 30 (trinta) dias. Durante esse período, a empresa contratada deverá assegurar o perfeito funcionamento dos sistemas de iluminação, a estabilidade das estruturas, a conservação dos materiais e a manutenção do padrão estético contratado, responsabilizando-se pela substituição ou reparo de componentes defeituosos, correção de falhas elétricas, recomposição de acabamentos e demais intervenções necessárias ao pleno funcionamento do conjunto, sem custos adicionais à Administração Pública.

A contratada deverá disponibilizar mão de obra especializada, ferramentas, equipamentos, materiais auxiliares, dispositivos de segurança, equipamentos de proteção individual e coletiva, bem como providenciar a documentação técnica pertinente, incluindo Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos serviços de responsabilidade de profissional habilitado, quando exigível. Os prazos de montagem, testes, liberação para utilização e desmontagem deverão observar o cronograma estabelecido pela Administração, assegurando a entrega integral do ambiente antes do início das atividades programadas.

Ao término do período de locação, a empresa contratada deverá realizar a desmontagem integral das estruturas, retirada dos materiais, limpeza e recomposição das condições originais do espaço, garantindo que não sejam ocasionados danos ao patrimônio histórico. O recebimento dos serviços ficará condicionado à verificação, pela fiscalização contratual, do atendimento aos quantitativos, dimensões, materiais, padrões de acabamento, funcionamento dos sistemas de iluminação, estabilidade estrutural, segurança dos usuários e conformidade com as especificações técnicas

estabelecidas.

O conjunto cenográfico deverá ser entregue devidamente instalado, iluminado, acabado e em perfeitas condições de utilização, proporcionando ambiente seguro, acessível, acolhedor e visualmente harmonioso, destinado à valorização das tradições natalinas, ao incentivo às atividades culturais e educativas e à promoção de experiências de convivência e encantamento para crianças, famílias e visitantes, respeitando integralmente as características históricas e arquitetônicas do Engenho Central de Piracicaba.

02 (dois) cogumelos cenográficos tridimensionais iluminados, sendo 01 (uma) unidade medindo 0,70 m de altura x 0,50 m de largura x 0,40 m de profundidade e 01 (uma) unidade medindo 0,50 m de altura x 0,40 m de largura x 0,30 m de profundidade, confeccionados em estrutura metálica de metalon 15 x 15 mm e ferro chato de 15 mm de largura, com soldas e acabamentos adequados, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor branca. As peças deverão apresentar formato ornamental de cogumelo, com haste e chapéu arredondado, preenchidas com cordões de LED nas cores branco frio (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). e vermelho, alimentação em 220 V, grau de proteção IP65, contendo 01 LED estroboscópico branco frio a cada 04 LEDs fixos, inclusive nos segmentos vermelhos. Revestimento em tela de PVC nas cores branca e vermelha, devidamente fixada e tensionada, proporcionando acabamento uniforme e difusão luminosa. As estruturas deverão possuir bases estáveis, conexões elétricas protegidas e acabamento sem arestas cortantes. O serviço deverá contemplar transporte, montagem, instalação, manutenção sem causar danos ao patrimônio histórico tombado.

Características Técnicas Detalhadas da Tela de PVC: Material: PVC; Espessura do fio: Ø 2,2 mm; Espaçamento entre linhas: 2,5 mm; Acabamento: alto brilho.

Etapa 2: Decoração das Ruas Comerciais do Centro

A decoração das principais ruas comerciais do centro de Piracicaba foi planejada para levar o clima do “Encantos de Natal” diretamente ao cotidiano da cidade. Elementos luminosos instalados de forma sequencial nos postes criam uma identidade visual contínua, valorizando as vias, as fachadas e o percurso de moradores e visitantes pelo comércio central.

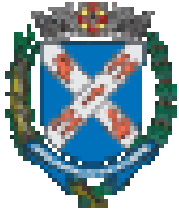
Além de tornar o centro mais acolhedor e atrativo durante o período natalino, a proposta busca estimular a circulação de pessoas, fortalecer o comércio local e contribuir para o turismo, transformando as ruas comerciais em parte integrante da experiência do Natal de Piracicaba.

Relação dos itens e seus descritivos técnicos das peças que fazem composição nas ruas comerciais do centro.

Item	Quant.	Descrição do Elemento Decorativo	Descrição técnica
1	29	POSTE COMETA PREENCHIDO 1,15X2,00 M	Poste Cometa preenchido (1,15 de largura x 2,00m de altura), luminoso em forma de poste cometa preenchido, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor AZUL (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor AZUL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.

2	29	MEIA ESTRELA 1,00X2,00 M	Meia estrela (1,00x2,00 M), luminoso em forma de meia estrela contornada, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
3	19	DUO BOLAS COM FAIXAS 0,80X1,60 M	Duo bolas com faixa (0,80x1,60 M), luminoso em forma de bolas natalinas contornadas com mangueiras de led, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA .Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
4	19	PAPAI NOEL ESCALANDO 1,00X1,60 M	Papai Noel Escalando (1,00 x 1,60m), luminoso em forma de Papai Noel escalando, produzido em estrutura metálica, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço interno em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor PRETA/BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 12 MM de diâmetro, com efeito estrobo, nas cores VERMELHO e BRANCO sendo que a cada a cada 04 (quatro) lâmpadas FRIO a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K) que pisca, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v.
5	21	TRIO DE ESTRELAS 1,00X0,85 M	Trio de estrelas (1,00m de largura x 0,85m de altura), luminoso em forma de trio de estrelas II, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).
6	21	TRIO DE ESTRELAS ARABESCO 1,00X0,80 M	Trio de estrelas arabesco (1,00m de largura x 0,80m de altura), luminoso em forma de trio de estrelas arabesco, produzido em estrutura metálica, em tubos metalon 20x20, 18x18, ferro chato 1/2 x 1/8 e reforço em arame 4,2mm, recebe pintura eletrostática na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 11 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 30 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360°, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre

		6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito fixo, sendo que a lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k), com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2,2 mm, com grau de proteção IP65, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por fio na cor BRANCO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.
--	--	---



Assinaturas do documento

"Memorial Descritivo"



Código para verificação: **U932EAY7**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLARISSA CAMPOS QUIARARIA (CPF: ***.292.078-**) em 23/10/2026 às 08:42:30 (GMT-03:00)

Emitido por "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 13:41:27 e válido até 16/07/2028 - 13:41:27.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **PMP 2026/203922**

e o código **U932EAY7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.