

ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA
Contratação de empresa para locação, montagem, desmontagem,
manutenção e transporte de decoração de Natal

Prazo de instalação e retirada: A conclusão da instalação será feita até 04 de dezembro, a retirada a partir do dia 10/01/2020.

Local da Instalação: Praça Ramiro Corrêa, Centro Xangri-Lá

Item	Especificação	Qtd.
1	Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos e folhas medindo aproximadamente 9m de altura x 4,95m de largura x 5,72m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente nas cores verde e cristal em PVC flexível extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. A alimentação elétrica de cada figura deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos conectores e terminais isolantes colocados na extremidade oposta a alimentada de cada segmento do cordão com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação autoportante com 6 painéis triangulares interligados formando um hexágono, fixada ao solo por buchas e parafusos 10mm. A árvore em forma de arabescos e folhas de arabescos e folhas tem potência total aproximada de 9312W.	1
2	Banco de madeira para duende, medindo aproximadamente 0,81m de altura x 1,60m de largura x 0,40m de profundidade, produzido em madeira de cambará envernizada.	1
3	Cordão São Francisco dourado, para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado.	100
4	Pilarete, medindo aproximadamente 1,05m de altura x 0,14m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro, com pintura automotiva na cor dourada, branca e vermelha.	22
5	Rena em pé tridimensional com 1,35m de altura x 0,90m de comprimento x 0,50m de largura. Confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
6	Rena sentada tridimensional com 1,30m de altura x 0,70 de comprimento x 0,70m de largura. Confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1

7	Mamãe Noel com tridimensional, medindo aproximadamente 2,00m de altura por 1,10m de largura por 0,90m de profundidade, confeccionada em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
8	Mini Trenó, medindo aproximadamente 0,73m de altura x 0,80m de largura x 1,60m de comprimento, Confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
9	Papai Noel presentes, tridimensional, medindo aproximadamente 1,65m de altura x 1,60m de largura x 1,65m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
10	Pacote de presente, tridimensional, medindo aproximadamente 1,50m de altura por 0,90m de largura por 0,90m de comprimento, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo.	3
11	Bota pequena, tridimensional, medindo aproximadamente 0,66m de altura x 0,40m de largura x 0,98m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
12	Gato, tridimensional, medindo aproximadamente 0,42m de altura x 0,20m de largura x 0,45m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
13	Esquilo, tridimensional, medindo aproximadamente 0,90m de altura x 0,40m de largura x 0,60m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
14	Noz, tridimensional, medindo aproximadamente 0,25m de altura x 0,22m de largura x 0,22m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
15	Visconde passarinho, tridimensional, medindo aproximadamente 1,50m de altura x 0,70m de largura x 0,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
16	Boneco de chumbo pequeno, tridimensional, medindo aproximadamente 2,05m de altura x 0,70m de largura x 0,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	2
17	Personagem Papai Noel em pé com pacote de presente, tridimensional, medindo aproximadamente 2,15m de altura x 1,10m de largura x 1,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
18	Poltrona tridimensional, medindo aproximadamente 1,60m de altura por 1,25m de largura por 0,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo, revestida com tecido de veludo na cor vermelha.	1

19	Cogumelo gigante, medindo aproximadamente 3,20m de altura x 3,05m de comprimento x 3,05m de largura confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
20	Saco de presentes, tridimensional, medindo aproximadamente 1,44m de altura x 1,28m de largura x 1,23m de profundidade, confeccionadas em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1
21	Cavalo de brinquedo, tridimensional, medindo aproximadamente 1,70m de altura por 0,70m de largura por 1,90m de comprimento, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo.	1
22	Chafariz de luz, medindo aproximadamente 5,00m de altura x 5,50m de comprimento x 5,50m de largura, formado por 5 curvas altas e 5 curvas baixas de metalon 20mm x 20mm, base de sustentação das curvas altas produzida em metalon 20mm x 20mm, zincado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 65 LEDs por metro, vem com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento e cascatas de micro lâmpadas cristal medindo aproximadamente 0,60m de queda, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². Para que o efeito de movimento seja acionado, é necessário que as mangueiras de LED snow fall sejam conectadas a 2 transformadores de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade para 15W de potência. A fixação do chafariz é através de um cano central de 3 polegadas com aberturas para o encaixe de cada haste. O chafariz de luz tem potencia total de 4080W.	1
23	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrela de cinco pontas, medindo aproximadamente 0,80m de altura x 0,80m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 64W.	5
24	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrela com arabescos, medindo aproximadamente 0,75m de altura x 1,85m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível	6

	extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 96W.	
25	Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo aproximadamente 0,80m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 112W.	15
26	M² de Grama sintética decorativa verde - Superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e Microfresh, 50.000 pontos por m², distância entre carreiras de 5mm, altura do fio de 12mm e peso de 1,43kg.	85
27	Tubo cilíndrico (snow fall) em acrílico transparente com 48 LED's cor branco frio, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,80m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,5mm², tensão 220v, consumo médio 3w, com isolamento extra em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto às intempéries. Adequado para uso externo.	15
28	Refletor com gabinete em alumínio e visor de vidro isolado com silicone medindo aproximadamente 32cm de largura x 28cm de altura x 16cm de profundidade com lâmpada branca de 400w vapor metálico e reator para ignição da mesma.	4
29	Refletor com gabinete em alumínio e visor de vidro isolado com silicone medindo aproximadamente 32cm de largura x 28cm de altura x 16cm de profundidade com lâmpada verde de 400w vapor metálico e reator para ignição da mesma.	1