

MEMORIAL DESCRIPTIVO - INSTALAÇÃO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO - NATAL 2025 CAMPOS DO JORDÃO

PORTAL DE ENTRADA			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTD	ELEMENTO
1	Metro linear de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs azuis por metro. Os LEDs são dispostos de forma que permite a ampla iluminação independente da posição da mangueira nas peças ou parede. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m e acompanha 5 kits contendo: rabicho transformador para mangueira luminosa de LED, medindo 1 metro de comprimento, com plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequado à mangueira e tampa de vedação em silicone. Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 300W. (Para manutenção de Árvore).	100	
2	Guirlanda para decoração natalina, medindo entre: mínimo: 2,40m de diâmetro / máximo: 2,50m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo vermelha, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso. Acompanha suporte em metalon para refletor de LED com 20W de potência cor branca. Adição de strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. Tensão de 220V. (A serem instaladas no Pórtico)	2	
3	Instalação e montagem de Papai Noel tradicional, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô com detalhes nas cores dourada e branca, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 0,87m de largura x 0,87m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 0,97m de largura x 0,97m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
4	Instalação e montagem de escultura denominada Totem composto por 3 bolas natalinas nas cores prata e dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zinado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição.	6	
5	Instalação e montagem de Arabescos para composição da fachada do Portal da cidade nos dois lados . Contemplando instalação elétrica. A decoração da fachada do Portal será composta por: 3 unidades de Flor de lotus com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 2,15m de altura x 2,15m de largura / máximo: 2,25m de altura x 2,25m de largura. Produzida em metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zinada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da figura com mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com conjuntos de LEDs vermelhos com fio vermelho transparente e LEDs verdes com fio verde transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² de ambos os conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. 12 unidades de Arabescos com uma flor e folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 2,35m de largura / máximo: 1,35m de altura x 2,45m de largura. Produzido em metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com 1,20mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com conjuntos de LEDs brancos frio com fio transparente, LEDs verdes com fio verde transparente e LEDs vermelhos com fio vermelho transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² dos conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. 10 unidades de Arabescos com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 2,65m de largura / máximo: 1,35m de altura x 2,75m de largura. Produzido em metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com 1,20mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com conjuntos de LEDs brancos frio com fio transparente, e LEDs verdes com fio verde transparente, fio elétrico 2 x	1	
6	Instalação e montagem de Túnel de luz com efeitos de movimentos medindo aproximadamente 4,00m de altura x 6,00m de largura x 12,00m de comprimento. Formado por 03 arcos. A iluminação decorativa deverá ser feita com 53 linhas de conjuntos de LED fixados em cabos de aço 1/8 com revestimento em PVC. O túnel possui movimentos na iluminação, proporcionado por equipamento eletrônico que permitirá a ligação de 28 canais em corrente alternada (AC) monofásica com acionamento dos canais independentes, que dessa forma, serão responsáveis pela programação do movimento das luzes. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, e deverá conter os sensores de acionamento, sem a necessidade de operador, computadores/ou mesa DMX durante o processo de funcionamento. já está considerando em projeto os enfeites para ambos os arcos da frente do túnel.	1	

7	Instalação e montagem de Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 1,10m de diâmetro / máximo: 1,30m de diâmetro.	6	
8	Instalação e montagem de Bola natalina esférica, tridimensional, na cor azul escuro, bordô e verde musgo. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 0,80m de diâmetro / máximo: 1,00m de diâmetro.	6	
9	Instalação e montagem de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com asuperfície. Medindo entre: mínimo: 6,55m de altura x 4,30m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 6,65m de altura x 4,40m de largura x 3,85m 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. Contorno da árvore deverá ser feito com aproximadamente 190 metros de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.	2	
10	Instalação e montagem de poste com bandeirolas sendo uma à direita e outra a esquerda, as bandeiras são impressas em lona frente e verso, (cujo texto e arte deverão ser definidos pelo cliente). Poste confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com predominância na cor bordô e detalhes na cor dourada, acabamento com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, estrutura metálica zincada na cor dourada, luminária de vidro contendo iluminação acompanha lâmpada de LED branco frio de 20w. Medindo entre mínimo: 3,60m de altura x 0,90m de largura x 0,30m de profundidade / máximo: 3,80m de altura x 1,10m de largura x 0,50m de profundidade.	2	
11	Instalação e montagem caixa de presente prata com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor predominante na cor dourada com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
12	Instalação e montagem de caixa de presente verde musgo com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor predominante na cor verde musgo com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
13	Instalação e montagem de caixa de presente tridimensional, na cor dourada com o laço na cor prata, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
14	Instalação e montagem de caixa de presente redonda, tridimensional, na cor branca com laço dourado, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
15	Instalação e montagem de caixa de presente redonda, tridimensional, na cor bordô com laço dourado, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
16	Instalação e montagem de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com asuperfície. Medindo entre: mínimo: 6,55m de altura x 4,30m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 6,65m de altura x 4,40m de largura x 3,85m 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. Contorno da árvore deverá ser feito com aproximadamente 190 metros de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.	2	

17	Instalação e montagem de Boneco de Neve, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho G, medindo 2,10 metros de altura.	4	
18	Instalação e montagem do Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho P, medindo 1 metro de altura.	2	
19	Instalação e montagem do Urso M, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 1,5 metros de altura.	2	
20	Instalação e montagem do Urso G, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2 metros de altura.	2	
21	Instalação e montagem de Bola de Natal Gigante, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 1,5 metros de diâmetro total.	12	
22	Instalação e montagem de Bengalas de Natal, no tamanho P, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,40 de altura.	6	
23	Instalação e montagem de Bengalas de Natal, no tamanho M, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,60 de altura.	9	
24	Instalação e montagem de Bengalas de Natal, no tamanho G, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,90 de altura.	9	
25	Refletor de led para ambientes externos na cor azul, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100w e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (ip66). Peso do produto: 2,5kg. Multi-tensão: 90-265v. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (Fachada)	40	
ABERNÉSSIA			
26	Refletor de led para ambientes externos na cor azul, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100w e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (ip66). Peso do produto: 2,5kg. Multi-tensão: 90-265v. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (colocar no minimo 2 em cada arvore da praça da abernessia)	80	
27	Instalação e montagem de Soldado de chumbo, tridimensional pintura colorida com predominância das cores vermelho, preto com detalhes na cor dourado, medindo entre: mínimo: 2,00m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 2,10m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade. Estrutura sobre base circular dourada, com postura ereta e braços estendidos ao lado do corpo, usando uniforme composto por calça na cor preto, casaco vermelho com detalhes e botões dourados e luvas brancas. Capacete alto preto com adorno dourado central. Botas pretas. Rosto liso com traços simplificados. Produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	6	
28	Instalação e montagem de Banco com encosto em forma de papai noel de braços abertos, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e branco, medindo entre mínimo: 1,60m de altura x 1,70m de largura x 0,80m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 1,80m de largura x 0,90m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Estrutura base do banco produzido com madeira.	1	

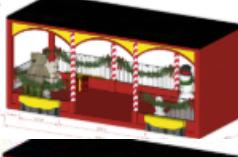
29	Instalação e montagem de Pilar de natal, confeccionado em tubo de PVC, decorado com fita vermelha de veludo e bolas natalinas, com pintura em esmalte sintético automotivo na cor dourada. Medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,09m de largura x / máximo: 1,05m de altura x 0,19m de largura.	76	
30	Corda vermelha trançada para pilares de natal	400	
31	Instalação e montagem de Rena em pé e estilizada, tridimensional, pintura colorida com predominância nas cores vermelho e marrom com detalhes na cor dourada e branca, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 0,87m de largura x 0,87m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,97m de largura x 0,97m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
32	Instalação e montagem de Boneco de neve estilizado, tridimensional, pintura colorida com predominância nas cores vermelho, azul e detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,20m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
33	Instalação e montagem de Papai Noel estilizado com túnica, tridimensional, com pintura bordô, detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,20m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 1,00m de largura x 1,00m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
34	Instalação e montagem de Caixa de corda surpresa com Boneco de Neve, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e verde, medindo entre: mínimo: 1,80m de altura x 0,99m de largura x 0,77m de profundidade / máximo: 1,90m de altura x 1,09m de largura x 0,87m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
35	Instalação e montagem de Caixa de corda surpresa com Duende, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde musgo e bordô, medindo entre: mínimo: 1,80m de altura x 1,00m de largura x 0,77m de profundidade / máximo: 1,90m de altura x 1,10m de largura x 0,87m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
36	Instalação e montagem de Soldado de chumbo, tridimensional pintura colorida com predominância das cores azul, marrom com detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,00m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 2,10m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade. Estrutura sobre base circular branca, com postura ereta e braços estendidos ao lado do corpo, usando uniforme composto por calça na cor branca, casaco marrom com detalhes e botões dourados e luvas brancas. Capacete alto azul com adorno dourado central. Botas pretas. Rosto liso com traços simplificados. Produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
37	Instalação e montagem de Boneco de Neve sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores branco e vermelho, medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 1,25m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 1,35m de largura x 1,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
38	Instalação e montagem de Boneco de neve com aparência feminina e com braços em formato de galhos secos, pintura colorida com predominância da cor branca, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura x 1,60m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 2,20m de altura x 1,70m de largura x 1,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante	1	
39	Instalação e montagem de Bonequinho de neve com aparência de bebê e cachecol azul, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor branca, medindo entre: mínimo: 0,93m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 1,03m de altura x 0,55m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante	1	
40	Instalação e montagem de Bonequinho de neve com aparência de bebê e cachecol verde, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor branca, medindo entre: mínimo: 0,78m de altura x 0,45m de largura x 0,63m de profundidade / máximo: 0,88m de altura x 0,55m de largura x 0,73m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	

41	Instalação e montagem de Trenó com abertura lateral para entrada de crianças, tridimensional, pintura nas cores vermelho, dourado e verde, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 1,00m de largura x 2,30m de profundidade / máximo: 1,60m de altura x 1,20m de largura x 2,50m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
42	Instalação e montagem de Papai Noel sentado, para aplicação em trenó ou em lugares adequados, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho, preto e branco, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,75m de largura x 1,10m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,85m de largura x 1,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
43	Instalação e montagem de Rena, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores caramelo e dourado, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura x 1,25m de largura x 0,60m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,35m de largura x 0,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento texturizado e pintura com poliéster automotivo esmalte sintético e verniz PU brilhante.	2	
44	Instalação e montagem de Totem composto por 3 bolas natalinas coloridas, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e fixadas em poste de aço carbono, zinado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição.	16	
45	Instalação e montagem de Quebra nozes segurando machado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde e vermelho, medindo entre: mínimo: 2,08m de altura / máximo: 2,18m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
46	Instalação e montagem de Quebra nozes segurando espada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde cores e vermelho, medindo entre: mínimo: 2,15m de altura / máximo: 2,25m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
47	Instalação e montagem de Quebra nozes segurando cetro, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores, verde, vermelho, azul, branco e detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura / máximo: 2,20m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
48	Instalação e montagem de Caixa de presente verde com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
49	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrada na cor rosa com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
50	Instalação e montagem de Caixa de presente retangular azul com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,55m de altura x 0,95m de largura x 1,55m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 1,05m de largura x 1,65m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
51	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional na cor vermelha com laço dourado, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	

52	Instalação e montagem de Painel luminoso tridimensional com desenho em forma de haste com estrela e arabescos, medindo entre: mínimo: 1,25m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,35m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 04 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade. Aplicação de strobos com lâmpadas de xôntron de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.	1	
53	Instalação, montagem e fornecimento de material - Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. (Para manutenção de estrela).	30	
54	Instalação e montagem Balanço com três lugares em forma de bola natalina, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e verniz automotivo brilhante. A estrutura metálica é confeccionada da seguinte forma: sustentação lateral feita por canos de 2 polegadas com arabescos em barra chata 3/4 e sustentação superior feita com cano 3 1/2 parede de 3mm com suporte para fixação dos balanços. Pintura feita com esmalte sintético automotivo brilhante com predominância nas cores verde musgo para estrutura e arabescos e dourado para os assentos. Os assentos possuem cintos ajustáveis, conforme normas de segurança. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 3,45m de largura x 1,77m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 3,55m de largura x 1,87m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 2 anos. (A ser instalado na Praça Abernéssia).	2	
55	Instalação e montagem de Escorregador produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético automotivo brilhante na cor bordô, acompanha escada de acesso e pés produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura em esmalte sintético dourado. Tridimensional, medindo entre mínimo: 1,90m de altura x 0,50m de largura x 3,75m de profundidade / máximo: 2,00m de altura x 0,60m de largura x 3,85m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.	1	
56	Chafariz de luz, medindo entre: mínimo: 4,95m de altura x 5,45m de comprimento x 5,45m de largura / máximo: 5,05m de altura x 5,55m de comprimento x 5,55m 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 incandescente na cor cristal, em PVC flexível, 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 30% dos LEDs em cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento e cascatas de micro lâmpadas cristal medindo aproximadamente 0,60m de queda, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . 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 proporcional a necessidade. A fixação do chafariz é através de um cano central de 3 polegadas com aberturas para o encaixe de cada haste. Tensão de 220V. Potência 4080W (A ser instalado na Abernéssia).	1	
57	Instalação, montagem e fornecimento de material - Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência 1600W (Para manutenção de chafariz).	100	

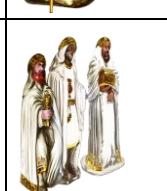
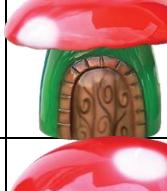
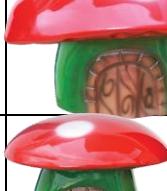
58	<p>Instalação e montagem de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,83m de largura x 2,45m de comprimento / máximo: 4,45m de altura x 2,93m de largura x 2,55m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura, barra chata de 1/8 x 3/8 polegadas e 1/2 x 3/16 polegadas, zinchada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento serão aplicadas 24 mangueiras de LED Snowfall de 1,00m com 1,4W de potência cada e 12 mangueiras de LED Snowfall de 2,00m com 2,8W de potência cada, na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas à 3 transformadores de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com 24W de potência cada, capacidade proporciona à potência necessária para o correto funcionamento da árvore. Aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220</p>	1	
59	<p>Instalação, montagem e fornecimento de material - Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência 1600W (Para manutenção de árvores).</p>	100	
60	<p>Instalação e montagem de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrelas, medindo entre: mínimo: 4,30m de altura x 1,45m de largura / máximo: 4,40m de altura x 1,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, com PVC flexível e 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 368W</p>	10	
61	<p>Instalação e montagem de Bengala, tridimensional, pintura na cor vermelho, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 0,85m de largura x 0,05m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 0,95m de largura x 0,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.</p>	5	
62	<p>Instalação e montagem de Bengala, tridimensional, pintura na cor bordô, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 0,85m de largura x 0,05m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 0,95m de largura x 0,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.</p>	7	
63	<p>Instalação e montagem de Saco de presentes vermelho com fita dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,39m de altura x 1,23m de largura x 1,18m de profundidade / máximo: 1,49m de altura x 1,33m de largura x 1,28m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.</p>	2	
64	<p>Instalação e montagem de Bule gigante em forma de casa para visitação interna, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 3,95m de largura x 5,55m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 4,05m de largura x 5,65m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Iluminação interna com lâmpada de 20w.</p>	1	
65	<p>Instalação e montagem Bota gigante em forma de casa para visitação interna, tridimensional, nas cores predominantes dourado e vermelho, com festão e guirlanda, medindo entre mínimo: 4,50m de altura x 2,40m de largura x 4,20m de profundidade / máximo: 4,70m de altura x 2,50m de largura x 4,40m de profundidade, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Iluminação interna com lâmpada de 20w. (A ser instalada na Praça Abernéssia).</p>	1	
66	<p>Instalação e montagem Floresta de pinheiros de natal em auditórmica, composta por 6 pinheiros produzidos em estrutura metálica e mangueira luminosa incandescente, com preenchimento duplo em LED estático verde e LED estático branco. Sendo 2 árvores medindo 2,50m de alt. x 0,85m de diâmetro, 1 árvore medindo 3m de alt. x 1,15m de diâmetro, 1 árvore medindo 4,00m de alt. x 1,50m de diâmetro e 2 árvores medindo 4,50m de alt. x 1,70 de diâmetro. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores. Fornecimento e instalação de caixas de som para efeito sonoro sincronizado ao movimento de luz das árvores musicais.</p>	6	

67	Instalação e montagem de Gangorra recreativa infantil, decorada com dupla de pacote de presente, com predominância nas cores bordô e dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,45m de largura x 3,48m de comprimento / máximo: 1,05m de altura x 0,55m de largura x 3,63m de comprimento. (A serem instaladas no parquinho 01 e 02 na Praça Abernéssia).	4	
68	Instalação e montagem de Gira-gira com base em formato de pétala, bolas natalinas nas cores verde musgo e bordô com adesivos de fractais na cor dourada aplicados em cada bola e assento com pega mãos na cor dourada. Brinquedo produzido com fibra de vidro com acabamento liso com pintura colorida e estrutura de ferro em aço carbono 1020, galvanizada, para proteger de corrosões e resistir a exposição de intempéries. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 1,85m de altura x 1,75m de largura x 1,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A serem instalados no parquinho 01 e 02 na Praça Abernéssia).	2	
69	Instalação e montagem de Pinheiro verde musgo com escorregador dourado, decorado com bolas natalinas bordô e estrelas douradas, produzidos em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante. Na parte de trás da árvore deverá ser aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo, na cor dourada. Medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalado no parquinho 01 na Praça Abernéssia).	1	
70	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrada na cor branca com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
71	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor branca e laço dourado, acabamento com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
72	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor bordô com laço dourado, com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
73	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, na cor verde musgo com o laço na cor dourada, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
74	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, na cor dourada com o laço na cor prata, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
75	Instalação e montagem de Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor dourada com laço na cor prata, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
76	Instalação e montagem de Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor bordô com laço dourado, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
77	Instalação e montagem de Caixa de presente redonda, bordô com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,60m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 0,70m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	

78	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrado na cor verde musgo com laço na cor dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
79	Instalação e montagem de Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo, sólida, sem iluminação e com aplicação de adesivos de fractais na cor dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Linha Deluxe. Medida entre: mínimo: 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	4	
80	Instalação e montagem de Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo com detalhes com pintura de arabescos na cor dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	4	
81	Instalação e montagem de Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	6	
82	Instalação e montagem de Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo, sólida e adesivos de estrelas douradas. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Linha Deluxe. Medida entre: mínimo: 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	4	
83	Iluminação cenográfica com 6 par leds para Frente da locomotiva cenográfica prever iluminação interna e externa. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores.	1	
84	Iluminação cenográfica com 16 par leds e 8 ribaltas Vagão 01 da locomotiva cenográfica para receber iluminação interna e externa. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores.	1	
85	Iluminação cenográfica com 16 par leds e 8 ribaltas Vagão 02 da locomotiva cenográfica para receber iluminação interna e externa. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores.	1	
86	Iluminação cenográfica com 16 par leds e 8 ribaltas Vagão 03 da locomotiva cenográfica para receber iluminação interna e externa. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores.	1	
87	Iluminação cenográfica com 4 par leds e 8 ribaltas Torres para soldados de chumbo para receber iluminação interna e externa. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores.	2	
88	Instalação e montagem de Boneco de Neve, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 1,20 metros de altura.	1	
89	Instalação e montagem de Boneco de Neve, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho P, medindo 0,72 metros de altura.	1	

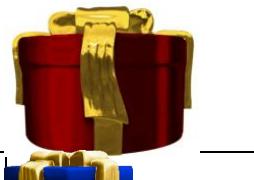
90	Instalação e montagem de Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho P, medindo 1 metro de altura.	3	
91	Instalação e montagem de Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho P, medindo 1 metro de altura.	5	
92	Instalação e montagem de Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 1,5 metros de altura.	2	
93	Instalação e montagem de Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 2 metros de altura.	3	
94	Instalação e montagem de Bengalas de Natal, no tamanho P, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,40 de altura.	11	
95	Instalação e montagem de Bengalas de Natal, no tamanho M, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,60 de altura.	10	
96	Instalação e montagem de Bengalas de Natal, no tamanho G, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,90 de altura.	12	
CAPIVARI			
97	Metro linear de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs azuis por metro. Os LEDs são dispostos de forma que permite a ampla iluminação independente da posição da mangueira nas peças ou parede. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m e acompanha 5 kits contendo: rabicho transformador para mangueira luminosa de LED, medindo 1 metro de comprimento, com plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequado à mangueira e tampa de vedação em silicone. Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 300W. (Para manutenção de Árvore).	100	
98	Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência 1600W (Para manutenção de Árvore).	100	

99	Araucaria principal praça do capivari aplicação de pixels LED Preenchimento luminoso com a proximidade de 6500 pontos de led rgbc endereçáveis com reprodução de 16 milhões de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo ip65, fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, leds com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir 25 metros de comprimento com 250 leds espaçados 10cm entre cada um. Densidade mínima de 250 leds por metro quadrado. Acompanha controlador lógico programável com 36 portas. Permite salvar animações na memória interna. Conexão fast ethernet giga lan, encapsulamento ip65. Compatível com aplicativo para mapeamento de leds e controle das animações no sistema ios. O mapeamento se dá de forma 3d com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela tridimensional. Roteador wifi 4 portas ethernet. Deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, cometa percorrendo a peça, além de animações de trocas de cores em diversos modos de transição. Também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. Detalhes no preenchimento do fuste em preenchimento com led morno fixo, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Tensão de 220v. Tensão de 220v - potência total 2700W (a ser instalado na araucaria natural da praça do capivari)	1	
100	Cordões 100 leds, com estrobinhos (80 fixos e 20 estrobinhos), com fiação resistente, revestimento na cor cristal, diâmetro 2,0 mm com 4 vias, com o mínimo de 07 fios elétricos de 0,10mm, uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds e sendo totalmente a prova d'água, 220v e 2 vias, extensão 10 mts, tomada m/f com anel de vedação emborrachado e rabicho para ligação, capacidade para união de até 5 cordões, potência 5 watts, cor do led branco quente e estrobinho cor branca. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas clá 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Armazenados em embalagem de papelão com a identificação do produto: cor do led e Fiação. (A ser enrolados desde o chão até o inicio da folhagem em todos os plátanos em volta da praça do capivari) *no mínimo 10 conjuntos por árvore*. Total 26 árvores	1	
101	Refletor de led para ambientes externos na cor azul, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100w e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (ip66). Peso do produto: 2,5kg. Multi-tensão: 90-265v. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (colocar no mínimo 2 em cada árvore da praça da Capivari)	80	
102	Substituição completa de material luminoso em árvore natalina produzida em estrutura metálica e mangueira luminosa. Aplicação de Strobo e venda da estrutura. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores. Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos com estrelas de 04 pontas, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 14,95m de altura x 8,15m de largura x 9,45m de comprimento / máximo: 15,05m de altura x 8,25m de largura x 9,55m 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. Contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente cristal e azul, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobo com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220v.	1	
103	Instalação, montagem e fornecimento de material - Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescentes por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência 1600W (Para manutenção de árvores e 6 unidades de anjos)	200	
104	Figura aramada em formato de anjo tocando uma trombeta tridimensional, produzido com arames de alumínio que formam a figura, delineando as asas e a roupa. Acabamento em pintura epóxi na cor branca, aplicação de 24,50 conjuntos de LED branco frio, fio branco e de 2,0 de conjuntos de LED morno, fio transparente (espessura do fio: 2x0,5mm ²). Medida do anjo com a trombeta entre: mínimo: 2,70m de altura x 1,30m de largura x 1,00m de profundidade / máximo: 2,90m de altura x 1,40m de largura x 1,10m de comprimento. A trombeta do anjo produzida em alumínio formando um tubo cilíndrico longo, que se alarga gradualmente. Acabamento em pintura dourada. A trombeta medindo entre mínimo: 2,30m de comprimento x 0,38m de diâmetro / máximo: 2,50m de comprimento x 0,48m de diâmetro. Acompanha refletor de 20w. Tensão 220V. (A serem instalados ao redor dos jardins no Capivari).	6	

105	Instalação e montagem de Vela decorativa com laço e folhas, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores branco, bordô e verde musgo, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 0,95m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 1,50m de altura x 1,05m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. A chama contém iluminação por meio de lâmpada interna incandescente, cuja pintura translúcida permite a passagem de luz.	1	
106	Instalação e montagem de Vela decorativa com laço e folhas, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores branco, bordô e verde musgo, medindo entre: mínimo: 1,70m de altura x 1,13m de largura x 1,03m de profundidade / máximo: 1,80m de altura x 1,23m de largura x 1,13m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. A chama contém iluminação por meio de lâmpada interna incandescente, cuja pintura translúcida permite a passagem de luz.	1	
107	Instalação e montagem de Anjo com detalhes dourado nas vestes, tridimensional, disponível na cor branca, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura x 0,90m de largura x 0,80m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 1,10m de largura x 1,00m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
108	Instalação e montagem de Sagrada família, conjunto tridimensional, composta 03 figuras, sendo elas: José (que mede aproximadamente 1,85m de altura x 0,90m de largura x 1,00m de profundidade), Jesus (que mede aproximadamente 0,40m de altura x 0,65m de largura x 0,85m de profundidade) e Maria (que mede aproximadamente 1,40m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade), todos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo fosco. Predominância das cores branca e dourada nas vestes dos personagens.	1	
109	Instalação e montagem de Pastor e ovelha, figuras tridimensionais, composto por 02 figuras, sendo elas: pastor com cajado (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 0,90m de largura x 0,80m de profundidade) e ovelha deitada (medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,28m de largura x 0,67m de profundidade), ambos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo nas cores branco e dourado e verniz automotivo fosco, com predominância da cor branca e detalhes na cor dourada.	1	
110	Instalação e montagem de Trio de Reis Magos tridimensionais, composto por Rei Baltazar (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 0,70m de largura x 0,80m de profundidade), Rei Belchior (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 1,00m de largura x 0,80m de profundidade) e Rei Gaspar (medindo aproximadamente 1,55m de altura x 0,80m de largura x 0,80m de profundidade), todos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo nas cores branco e dourado e verniz automotivo fosco, com predominância da cor branca e detalhes na cor dourada.	1	
111	Instalação e montagem de Estábulo, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 2,45m de largura x 3,45m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 2,55m de largura x 3,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. Piso do Gazebo para instalação do presépio em madeira Pinus	1	
112	Instalação e montagem de Saco de presentes vermelho com fita dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,39m de altura x 1,23m de largura x 1,18m de profundidade / máximo: 1,49m de altura x 1,33m de largura x 1,28m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
113	Instalação e montagem de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e verde, medindo entre: mínimo: 0,29 m de altura x 0,38m de largura x 0,38m de profundidade / máximo: 0,39m de altura x 0,48m de largura x 0,48m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
114	Instalação e montagem de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e verde, medindo entre mínimo: 0,25m de altura x 0,30m de largura x 0,30m de profundidade / máximo: 0,35m de altura x 0,40m de largura x 0,40m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
115	Instalação e montagem de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho, verde e marrom medindo entre mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,40m de profundidade / máximo: 0,55m de altura x 0,55m de largura x 0,50m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	

116	Instalação e montagem de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e verde, medindo entre: mínimo: 0,29 m de altura x 0,38m de largura x 0,38m de profundidade / máximo: 0,39m de altura x 0,48m de largura x 0,48m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
117	Instalação e montagem de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e verde, medindo entre mínimo: 0,25m de altura x 0,30m de largura x 0,30m de profundidade / máximo: 0,35m de altura x 0,40m de largura x 0,40m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
118	Instalação e montagem de Cogumelo com portinha pintada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho, verde e marrom medindo entre mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,40m de profundidade / máximo: 0,55m de altura x 0,55m de largura x 0,50m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
119	Instalação e montagem de Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor verde musgo com laço dourado, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
120	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrado na cor azul com laço na cor dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
121	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor branca e laço dourado, acabamento com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
122	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, na cor bordô com o laço na cor dourada, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
123	Instalação e montagem de Caixa de presente redonda, bordô com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,60m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 0,70m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
124	Instalação e montagem de Papai Noel mago, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô e detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,15m de altura x 1,20m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 2,25m de altura x 1,30m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
125	Instalação e montagem de Banco com encosto em forma de papai noel de braços abertos, tridimensional, pintura com predominância das cores bordô e dourado, medindo entre mínimo: 1,60m de altura x 1,70m de largura x 0,80m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 1,80m de largura x 0,90m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Estrutura base do banco produzido com madeira.	1	
126	Instalação e montagem de Esquilo sentado com as patas pra frente, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor marrom, medindo entre mínimo: 0,85m de altura x 0,25m de largura x 0,50m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,35m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
127	Instalação e montagem de Noz decorativa, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor marrom, medindo entre mínimo: 0,20m de altura x 0,15m de largura x 0,15m de profundidade / máximo: 0,30m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	

128	Instalação e montagem de Bota com cadarço, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e dourado, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 0,35m de largura x 0,93m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 0,45m de largura x 1,03m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
129	Instalação e montagem de Gato, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor amarela, medindo entre: mínimo: 0,37m de altura x 0,15m de largura x 0,40m de profundidade / máximo: 0,47m de altura x 0,25m de largura x 0,50m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
130	Instalação e montagem de Bola natalina gigante com detalhes em folhas e acesso para passagem, figura tridimensional, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. A bola é dividida em três partes, sendo duas partes de esfera e a terceira do fuste. Contorno com mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento com conjuntos de lâmpadas de LED nas cores vermelha fio elétrico cristal vermelho, verde fio elétrico cristal verde e branca fio elétrico branco fosco (medida do fio de cada conjunto: 2x0,5mm ²). A junção das partes da bola é feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Medidas entre: mínimo: 3,85m de altura x 3,20m de largura x 3,20m de comprimento / máximo: 3,95m de altura x 3,30m de largura x 3,25 de profundidade. Tensão de 220V.	2	
131	Instalação e montagem de Papai Noel com presentes tocando trombeta, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô e verde musgo, medindo entre: mínimo: 2,60m de altura x 0,95m de largura x 1,25m de profundidade / máximo: 2,70m de altura x 1,05m de largura x 1,35m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
132	Instalação e montagem de Rena sentada em uma caixa de presente tocando violino, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor branco e verde, medindo entre: mínimo: 1,60m de altura x 0,80m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 0,90m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
133	Instalação e montagem de Rena sentada em uma caixa de presente tocando violino, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor branco e verde, medindo entre: mínimo: 1,60m de altura x 0,80m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 0,90m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
134	Instalação e montagem de Tambor tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho, verde e detalhes dourado, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 2,25m de diâmetro / máximo: 1,40m de altura x 2,35m de diâmetro.	1	
135	Iluminação cenográfica com 6 par leds e ribaltas do Estábulo para presépio, produzido em fibra de vidro. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores.	1	
136	Instalação de Iluminação cenográfica com 6 par leds e ribaltas do Estábulo para presépio, produzido em fibra de vidro. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores.	1	
137	Instalação e montagem Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com folhas, medindo entre: mínimo: 4,30m de altura x 1,50m de largura / máximo: 4,40m de altura x 1,60m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente nas cores cristal e verde, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 512W	14	

138	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrada, branca com adesivos de estrelas e laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
139	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrada na cor branca com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
140	Pacote de instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor branca e laço dourado, acabamento com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	4	
141	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura na cor bordô com laço dourado, com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
142	Instalação e montagem de Caixa de presente retangular, prata e laço na cor dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,55m de altura x 0,95m de largura x 1,55m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 1,05m de largura x 1,65m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
143	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, na cor verde musgo com o laço na cor dourada, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
144	Instalação e montagem de Caixa de presente tridimensional, na cor dourada com o laço na cor prata, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
145	Instalação e montagem de Caixa de presente redonda, tridimensional, na cor bordô com laço dourado, medindo entre mínimo: 0,75m de altura x 1,15m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 0,85m de altura x 1,25m de largura x 1,25m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
146	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrado na cor azul com laço na cor dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
147	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrado na cor verde musgo com laço na cor dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	3	
148	Instalação e montagem de Caixa de presente quadrado na cor bordo com adesivos de bolas e laço na cor dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
149	Instalação e montagem de Trenó com abertura lateral para entrada de crianças, tridimensional, pintura nas cores branco, com detalhes dourado e pintura interior verde musgo, medindo entre mínimo: 1,45m de altura x 1,00m de largura x 2,30m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 1,10m de largura x 2,40m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	

150	fornecimento de iluminação cenográfica, montagem e fornecimento de material com par 12 par leds e 16 ribaltas em toda área da Casa do Papai Noel com adereços, pisca pisca, cenografada dentro e fora . Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores. Prever projeto e instalação	1	
151	Instalação de iluminação cenográfica, montagem e fornecimento de material com par 12 par leds e 16 ribaltas em toda área da Casa do Papai Noel com adereços, pisca pisca, cenografada dentro e fora . Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores. Prever projeto e instalação	1	
152	Montagem e instalação de Poste de Luz. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores	4	
153	Montagem e instalação Árvores de Natal com pisca pisca para composição do bosque ao entorno da Casa do Papai Noel. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores. Prever conjunto de 10 piscas piscas de led na cor branco quente para cada árvore, fornecimento de matéria e instalação.	16	
154	Fornecimento de Árvores de Natal com pisca pisca para composição do bosque ao entorno da Casa do Papai Noel. Instalação elétrica com fios elétricos apropriados para instalação externa ligado a sistema de disjuntores. Prever conjunto de 10 piscas piscas de led na cor branco quente para cada árvore, fornecimento de matéria e instalação.	16	
155	Instalação e montagem de Soldado de chumbo, tridimensional pintura colorida com predominância das cores azul, marrom com detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,00m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 2,10m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade. Estrutura sobre base circular branca, com postura ereta e braços estendidos ao lado do corpo, usando uniforme composto por calça na cor branca, casaco marrom com detalhes e botões dourados e luvas brancas. Capacete alto azul com adorno dourado central. Botas pretas. Rosto liso com traços simplificados. Produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2	
156	Instalação e montagem de Doces, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 0,14 metros de altura, com diâmetro de 0,70 metros.	4	
157	Instalação e montagem de Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 1,5 metros de altura.	2	
158	Instalação e montagem de Bengalas de Natal, no tamanho G, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,90 de altura.	6	
159	Instalação e montagem de Quebra nozes segurando cetro, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores azul, branco, marrom e dourado, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura / máximo: 2,20m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
160	Instalação e montagem de Quebra nozes segurando espada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores azul, branco, marrom e dourado, medindo entre: mínimo: 2,15m de altura / máximo: 2,25m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	

161	Instalação e montagem de Quebra nozes segurando machado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores azul, branco, marrom e dourado, medindo entre mínimo: 2,08m de altura / máximo: 2,18m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	1	
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Qtd.	UNI.
162	A equipe é composta por 4 eletricistas e 4 ajudantes de eletricista, todos com certificações NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade e NR-35 – Trabalho em Altura devidamente atualizadas, além de 15 ajudantes gerais para apoio nas atividades. As atribuições incluem montagem, manutenção preventiva e corretiva, testes elétricos, ajustes mecânicos, desmontagem de estruturas e equipamentos, bem como execução de procedimentos de segurança em conformidade com as normas regulamentadoras. Toda a equipe deve utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs) adequados, obedecendo às diretrizes das normas NR-6, NR-10 e NR-35, além de seguir as boas práticas de trabalho seguro e eficiente. 560 diárias de profissionais no total de 20 dias	1	VB
163	Caminhão truck com tração 4X2, movido a diesel com 4 cilindros, potencia mínima de 156 cv, direção hidráulica, cambio manual de 5 marchas e 1 de ré, peso bruto de no mínimo 7.000kg, equipado com cesto aéreo articulado, destinada à instalação, manutenção e retirada da infraestrutura elétrica e montagem da decoração natalina, disponível do dia 13/10/2025 até 09/01/2026 com as seguintes características técnicas: Cesto: para uma pessoa, com capacidade de carga de 136 kg ou maior, e caixa para acondicionamento de ferramentas, com isolação/proteção elétrica para no mínimo 46 kva. Com cesto aéreo isolado com altura de trabalho de no mínimo 13m, altura do solo até a borda da caçamba em máxima elevação de no mínimo 13m, alcance horizontal em relação ao centro de giro em trabalho de no mínimo 7m, distância da medida de centro a centro das sapatas estabilizado de no mínimo 2.8m. Peso da cesta aérea de no mínimo 1000kg. Giro de 360°. Ou maior, articulação: vertical e horizontal, estabilização através de 4 sapatas acionadas hidráulicamente. Ângulo de abertura dos braços 180°. Com estrutura metálica fixada ao chassi do veículo, para sustentar a cesta aérea. Com garantia de 12 meses sem limite de quilometragem. Com 8hs de treinamento de mecânicos e operadores. Faróis de neblina. 01 porta cone, 01 porta escada, 01 escada de acesso ao cesto, 01 corrimão para acesso a carroceria pela parte traseira. Giroflex em barra instalado na parte superior da cabine, com o acionamento interno. Carroceria operacional de acordo com normas NR12 e NBR16092. Comandos de operação: na base do equipamento e pelo operador no cesto, com parada de emergência, sistema de emergência acionado por botão. Sistema de iluminação do equipamento: com faróis de iluminação para serviços noturnos. Comprimento total do caminhão com o equipamento (cesta aérea): no máximo 6.200mm.	2	VB
164	Caminhão truck com guindaste, lança, guincho e cesto, características: capacidade de 25.000,00 com total mínimo de 4 (quatro) lâncias hidráulicas e mais 3 (tres) manuais, totalizando um alcance de 22 metros. Tendo como acessório do guindaste um guincho para 15 toneladas. Disponível do dia 13/10/2025 até 09/01/2026	2	VB
165	Veículo, para transporte de itens de decoração natalina do galpão situado na Rua Clodoaldo Gomes 900, Distrito Industrial- Joinville - SC, CEP-89.219-550 para portal da cidade situado na Rodovia Floriano Rodrigues Pinheiro, Km 46, praça da Bandeira Avenida Januário Miráglia, 1272 Bairro Abernéssia, praça São Benedito situado na Avenida Macedo Soares, Capivari. Carga, tipo caminhão, diesel, categoria leve, equipado com carroceria tipo baú. Capacidade útil até 15.000 kg, dados técnicos: combustível - diesel;- potência líquida mínima não inferior a 156 cv;- torque líquido mínimo não inferior a 56,1 (kgf.m);- dimensões mínimas:14m de comprimento, 2,6m de largura e 4,4m de altura;,- distância entre eixos mínima 4.000 mm;,- transmissão 05 (cinco) marchas a frente e 01 (uma) a ré-capacidade tanque combustível mínima 80 l - capacidade de carga útil e carroceria mínimo 5.000 kg. Disponível do dia 13/10/2025 até 20/01/2026.	1	
166	Veículo, para transporte de itens de decoração natalina do galpão situado na Rua Clodoaldo Gomes 900, Distrito Industrial- Joinville - SC, CEP-89.219-550 para portal da cidade situado na Rodovia Floriano Rodrigues Pinheiro, Km 46, praça da Bandeira Avenida Januário Miráglia, 1272 Bairro Abernéssia, praça São Benedito situado na Avenida Macedo Soares, Capivari. Para levar todo o material locado incluindo a reforma de Joinville para Campos do Jordão estipulamos: 3 caminhões com baú de 15m de comprimento x 2,90 de altura x 2,45m de largura = média R\$ 9.500,00 cada 3 caminhões com baú de 11m de comprimento x 2,90 de altura x 2,45m de largura = média R\$ 7.000,00 cada. Para retornar todo o material locado de Campos do Jordão para Joinville estipulamos: 3 caminhões com baú de 15m de comprimento x 2,90 de altura x 2,45m de largura = média R\$ 9.500,00 cada 2 caminhões com baú de 11m de comprimento x 2,90 de altura x 2,45m de largura = média R\$ 7.000,00 cada		

167	800 metros de Cabos multiplexado autossustentados em alumínio triplex 2x1x16mm ² +16mm ² -Condutor fase fabricado de alumínio 1350, com encordoamento redondo compactado; descrição condutor fase Nº Fios 7-Rc; Diâmetro condutor (mm) 4,70; Espessura Isolação (mm) 1,20; -Condutor neutro de alumínio 1350 H19 com encordoamento redondo, não isolado; descrição condutor Neutro – CA, Nº Fios x diâmetro (mm) 7 x 1,70; Diâmetro Condutor (mm) 5,10; Carga Ruptura (daN) 300. -Cabo Completo Diâmetro Externo(mm) 14,1; Massa Aprox. (Kg/km) 182; Resistência Elétrica C.C (ohm/km)1,91. Isolação camada extrudada de polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90°C colorido para tensões até 0,6/1kV.	800	VB
168	Rele Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Pública Rm-74n, Corrente Alternada Tensão 220 Vca, Corrente Máxima 10 A E Frequência 50/60 Hz, Com Tampa Em Polipropileno Estabilizado Contra Raios Uv Cor Cinza Fixada Através De Três Parafusos Em Uma Base De Polipropileno Estabilizado. Foresistor Encapsulado Em Resina. Visor De Acrílico Com Area De Captação Solar 872 Mm ² . Contatos Elétricos Em Latão Estanhado E De Acordo Com Nbr 5123. No Circuito Elétrico Possui Supressor De Transientes Com Elementos Atenuador De Corrente Subsequente Para Proteção De Carga E Rede Elétrica De 3ka/6kv Através De Varistor De Disco. A Vedação Entre Rele E Tomada E Através De Uma Junta De Etilprodieno Colada Na Base. Os Contatos Internos Do Tipo Móvel E Fixo Devem Ter Características De Amortecimento E O Conjunto Bobina, Martelo E Núcleo Ferromagnético Possuir Impedância De 6,5 K. O Rele Fotoelétrico Devera Ligar Uma Carga De 1800 Va Nos Níveis De Iluminação Entre 3 E 20 Lux E Desliga-La No Máximo 80 Lux. Possui Também Dispositivo Mecânico De Calibração Do Ajuste Liga/Desliga Com Sensibilidade Espectral Entre 65% E 35% Do Nivel De Corrente Da Foresistor. Temperatura De Operação -5° C A +5° C, Rigidez Dieletrica 2500 V E Grau De Proteção Ip-54. Dimensões: Altura 56 Mm, Diâmetro Externo 85 Mm N.A (Normalmente Aberta)	160	UNI.
169	600 Conector Perfurante CDP 70 Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em cobre estanhado, possui porca fusível para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. condutor tronco – 10 a 95mm ² , condutor derivação 1,5 a 10mm ² .	600	MTS
170	60 Fitas isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m; espessura (mm) 0,19; Teor de Chumbo (ppm) max. 100; Cor Preta; Adesão ao aço (N/cm) 3,6; Adesão ao dorso (N/cm) 3,6; Alongamento (%) 210; Tensão Disruptiva (V) 9.700; Resistência à isolação (MO) ; >1*10 ⁶ ; Resistência à propagação de chama auto extingüivel; Classe de Temperatura (°C) 105; deve ser aprovada e certificada conforme os requisitos da Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454-3-1 Tipo 9, Classe A.	60	UNI.
171	Cabo elétrico flexível do tipo fio paralelo 2x2,5mm ² , totalizando 600 metros lineares, constituído por dois condutores de cobre eletrolítico atinado, com pureza mínima de 99,97%, classe 4 de flexibilidade conforme NBR NM 280, formados por fios de cobre trançados para maior maleabilidade e condutividade elétrica. O isolamento é composto por dupla capa de pvc (policloreto de vinila) antichama, tipo BWF-B, com resistência à propagação de chamas conforme NBR 6245, nas cores padrão para identificação de fase e neutro. O cabo possui tensão nominal de 0,6/1 kW (600/1000 volts), resistência à temperatura de operação de até 70°C. em regime contínuo e suporte a sobrecargas temporárias de até 90°C. projetado para aplicações de alimentação elétrica em sistemas residenciais, comerciais ou industriais, o produto atende às exigências das normas NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão), NBR NM 247-3 (cabos isolados com pvc para tensão nominal de 450/750v e 0,6/1 kW) e NBR 7288 (regras para fios e cabos isolados).aplicação recomendada para alimentação de circuitos de iluminação, tomadas e equipamentos elétricos, com garantia de segurança, durabilidade e baixa queda de tensão.	800	MTS
172	Cabo elétrico flexível do tipo fio paralelo 2x1,5mm ² , totalizando 600 metros lineares, constituído por dois condutores de cobre eletrolítico atinado, com pureza mínima de 99,97%, classe 4 de flexibilidade conforme NBR NM 280, formados por fios de cobre trançados para maior maleabilidade e condutividade elétrica. O isolamento é composto por dupla capa de pvc (policloreto de vinila) antichama, tipo BWF-B, com resistência à propagação de chamas conforme NBR 6245, nas cores padrão para identificação de fase e neutro. O cabo possui tensão nominal de 0,6/1 kW (600/1000 volts), resistência à temperatura de operação de até 70°C. em regime contínuo e suporte a sobrecargas temporárias de até 90°C. projetado para aplicações de alimentação elétrica em sistemas residenciais, comerciais ou industriais, o produto atende às exigências das normas NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão), NBR NM 247-3 (cabos isolados com pvc para tensão nominal de 450/750v e 0,6/1 kW) e NBR 7288 (regras para fios e cabos isolados).aplicação recomendada para alimentação de circuitos de iluminação, tomadas e equipamentos elétricos, com garantia de segurança, durabilidade e baixa queda de tensão.	800	MTS

173	Cabo multipolar tipo PP, com 3 vias de 4 mm ² , totalizando 500 metros lineares, constituído por condutores trançados de cobre eletrolítico estanhado, com pureza mínima de 99,97%, possuindo isolamento em dupla capa de PVC (policloreto de vinila) antichama tipo BWF-B, com tensão nominal de 0,6/1 kV. Produto conforme as normas NBR NM 247-5, NBR 7288 e NBR 5410, destinado à distribuição de luz e força em instalações residenciais, comerciais e industriais. O fornecimento e a instalação deverão ser executados conforme as normas técnicas e as boas práticas de montagem, garantindo segurança elétrica, durabilidade e resistência mecânica.	600	MTS
174	500mts Cabo de cobre pp 3 vias 2,5mm ² , 0,6x1kv, fornecimento e instalação os condutores destinados à distribuição de luz e força, deverão atender ao que se segue: serão todos do tipo "cabo multipolar", constituídos por condutores trançados de cobre eletrolítico e isolamento com duas capas de termoplástico anti-chama (pvc) bwf-b, 0,6/1 kv.	1000	MTS
175	Disjuntor termomagnético bipolar, para tensão de operação de 220/380 V, com corrente nominal de 10 A até 50 A, destinado à proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-círcuito. Equipamento conforme as normas NBR NM 60898-1 e NBR IEC 60947-2, com curva de disparo adequada à aplicação, montagem em trilho padrão DIN 35 mm, grau de proteção mínimo IP20 e capacidade de interrupção compatível com o sistema de instalação. Os terminais devem permitir conexão segura com condutores de seção compatível, garantindo baixa elevação de temperatura e segurança operacional.	30	UNI.
176	Contator de potência trifásico, com corrente nominal de 80 A, equipado com dois contatos auxiliares normalmente abertos (2NA) e dois contatos auxiliares normalmente fechados (2NF), destinado à manobra e ao comando de circuitos elétricos de potência em sistemas de corrente alternada. Produto conforme as normas NBR IEC 60947-1 e NBR IEC 60947-4-1, com bobina de acionamento compatível com a tensão do sistema, capacidade de manobra adequada à categoria de utilização AC-3, montagem em trilho DIN ou em base parafusada e terminais que permitem conexão segura de condutores. Deve possuir isolamento adequado, resistência mecânica e elétrica conforme as especificações normativas, garantindo durabilidade e segurança operacional.	12	UNI.
177	Chave para comando em grupo de iluminação, acionada por controle fotoelétrico, tensão nominal de operação de 220 V, corrente máxima de 2 x 80 A, com contatos normalmente abertos (NA), modelo C-5/D, destinada ao acionamento automático de sistemas de iluminação pública ou industrial. O equipamento deve atender às normas NBR IEC 60947-1 e NBR IEC 60947-4-1, possuir resistência mecânica e elétrica compatível com a aplicação, corpo e componentes com isolamento adequado e proteção contra intempéries conforme grau de proteção especificado pelo fabricante. Deve permitir montagem segura e conexão firme dos condutores, garantindo operação confiável e durável mesmo em ambientes externos.	12	UNI.
178	Conjunto de haste com conector. A haste de aterramento possui diâmetro nominal de 5/8" (15,875 mm) e comprimento de 2,4 m, fabricada em aço carbono revestido por cobre eletrolítico, com espessura mínima de cobre de 254 microns, conforme a norma NBR 13571. É projetada para uso em sistemas de aterramento e proteção contra descargas atmosféricas, atendendo às normas NBR 5410 e NBR 5419, garantindo resistência mecânica, baixa resistência ôhmica e alta durabilidade. O conector tipo olhal é compatível com cabos e hastes de 5/8" (15,875 mm), fabricado em liga de cobre de alta condutividade ou bronze estanhado, resistente à corrosão e com baixa resistência de contato. Atende às exigências das normas NBR 5410 e NBR 5419, assegurando continuidade elétrica e fixação mecânica segura.	50	UNI.
179	35 Haste de aterramento de 5/8' x 2,4 m	35	UNI.
180	Conector olhal cabo / haste de 5/8"	35	UNI.
181	Material diversos de apoio	35	UNI.
182	Equipe de marcenaria /carpintaria, para montagem de cercados decorativos e de segurança para os cenários da decoração natalina em todas as praças	1	VB
183	Técnico responsável ART de instalação elétrica e montagem Qualificação Técnica (art. 67 da Lei nº 14.133/2021) A empresa deve apresentar registro ou inscrição válidos no CREA e ou CAU e ou CFT. Devem ser indicados, pelo menos, um Engenheiro Civil ou Arquiteto, um Engenheiro Eletricista, um Engenheiro de Segurança do Trabalho e um Engenheiro Mecânico. Quando autorizado por resolução do CFT/CRT, pode-se substituir ou complementar esses profissionais por técnicos industriais (ex.: Técnico em Edificações, Técnico em Eletrotécnica, Técnico em Mecânica), desde que os serviços estejam dentro de sua área legal de atuação e que apresentem registro ativo no CFT/CRT.	1	

184

Serviços de limpeza, higienização de peças e equipamentos (excluindo se qualquer tipo de material, ficando o forcecimento por parte dos proprietários da decorações, visando sua devolução ao galpão da Fundação em Campos do Jordão – SP e Santa Catarina SC. Os materiais de limpeza devem incluir detergentes neutros, panos de microfibra, esponjas, escovas, baldes, borrifadores e demais produtos adequados à higienização das superfícies, respeitando as características de cada peça para evitar danos. deve ser fornecido pela a proprietaria dos Os materiais de embalagem devem compreender filme stretch, plástico-bolha, caixas de papelão reforçado, fitas adesivas de alta resistência, engradados ou pallets, etiquetas de identificação e outros insumos necessários para garantir proteção contra impactos, umidade e poeira durante o transporte e armazenamento. Todo o processo de limpeza e embalagem deve atender às boas práticas de manuseio e conservação, garantindo que as peças cheguem em perfeitas condições ao destino final.

1

VB

TOTAL
