DOCUMENTO DA PESQUISA DE PREÇOS - DPP

1- INFORMAÇÕES GERAIS

SERVIDOR (OU EQUIPE) RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DOS ESTUDOS PRELIMINARES:

NOME	**ALEX SANDRO VALADARES PINTO**
CARGO/FUNÇÃO	SECRETÁRIO EXECUTIVO DE SISTEMAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MATRÍCULA	13134
TELEFONE/E-MAIL	48 992017110

1.1- Descrição sucinta do objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA A LOCAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM E RETIRADA DE ESTRUTURAS, ELEMENTOS DECORATIVOS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO NATALINA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DECORAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATALINA DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC, VISANDO À ORNAMENTAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS E À VALORIZAÇÃO DO AMBIENTE URBANO DURANTE AS FESTIVIDADES DE NATAL.

1.2- Período da realização:

Foi realizada a pesquisa de preços no período de outubro de 2026.

1.3- Metodologia aplicada:

O preço estimado/referência teve como metodologia aplicada:

(x)Média ( )Mediana ( )Menor/Melhor Preço ( )Outra:(justificar a método adotado)

JUSTIFICATIVA: Para fim de orçamentação desses serviços utilizamos no âmbito dos entes municipais “contratações similares” de outros entes públicos, como cita os parâmetros contidos nos incisos II e IV art. 2º do ANEXO VII - METODOLOGIA PARA CÁLCULO DO PREÇO DE REFERÊNCIA DOS ITENS da Instrução Normativa ME 73/2020, isto é, “pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo” e “pesquisa com os fornecedores”, cuja adoção deve ser vista como prática subsidiária, suplementar;
Anexo documentos físicos que comprovam que a contratação se

deu por ente público em execução ou concluídos em até 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços.

2- FONTES DE PESQUISAS

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros observados o disposto no artigo 23 da Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 69/2023:

Para a pesquisa de preço foi utilizado 6 (seis) orçamentos recebidos de fornecedores através do e-mail iluminacao@governadorcelsoramos.sc.gov.br, para o Lote I e Lote II conforme detalhado no item 3 Memorial de Cálculo.

3- MEMORIAL DE CÁLCULO, ANÁLISE E RESULTADO DA PESQUISA DE PREÇOS

PLANILHA MÉDIA DE ORÇAMENTO FORNECEDORES

LOTE I	Locação e transporte de remessa e retorno de Enfeites de Natal				
Item	DESCRIÇÃO DO OBJETO E LOCAL INSTALA-ÇÃO	Qtd.	CATSER	Vlr. Un R$ Médio	Vlr. Total R$ Médio

1	Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de estrelas, 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: 8,75 m de altura x 4,79 m de largura x 5,47 m de comprimento / máximo: 9,35 m de altura x 5,19 m de largura x 6,07 m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 20 x 20 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, barra chata 1/8 x 1/2 de polegada e barra chata 3/16 x 1/2 de polegada de aço carbono 1020, zincado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 253 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação no Portal de Entrada)***	1	**15296**	R$ 26.090,54	R$	26.090,54
2	Conjunto com 378 micro lâmpadas de LED, em forma de cascata, cor branco frio, fio elétrico branco (diâmetro do fio: 2,00 mm), medindo: 3,80 m de comprimento x 1,10 m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220 V. Potência do produto: 18 W***.(Local de Instalação no Portal de Entrada)***	10		R$ 307,72	R$	3.077,20

3	Guirlanda decorativa tridimensional natalina com laço confeccionado em fibra de vidro. Medindo entre: mínimo: 1,43 m de altura x 1,43 m de largura x 0,14 m de comprimento / máximo: 1,63 m de altura x 1,63 m de largura x 0,24 m de comprimento. Estrutura produzida em tubo redondo de 2.1/2 polegadas com parede de 2,0 mm de espessura, metalon 20 x 20 mm com parede de 1,20 mm de espessura e barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Preenchimento com 4 conjuntos de LED na cor branco frio fio transparente e 4 conjuntos de LED na cor branco morno fio transparente com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Aplicação de 14 strobos xênon ou LED de no mínimo 6 w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5 cm de base de fixação, com isolamento extra com resina cristal líquida para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Decorada com aproximadamente 100 m de festão fugiron, 6 m de fita de veludo na cor vermelha de 8 cm de largura, 11 bolas plásticas em ABS na cor dourada de 0,80 m de Ø, 11 bolas plásticas em ABS na cor prata de 0,80 m de Ø e um laço confeccionado em fibra de vidro com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor vermelha, em verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo durabilidade, excelente acabamento estético e resistência às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Acompanha suporte em metalon para refletor de LED com potência de 10 W, na cor branca. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação no Portal de Entrada)***	1		R$ 3.563,81	R$	3.563,81
4	**Locação e transporte de remessa e retorno de** Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de placa de boas festas, medindo entre: mínimo: 0,96 m de altura x 5,75 m de largura / máximo: 1,16 m de altura x 6,35 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura em aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 56 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação no Portal de Entrada)***	1		R$ 3.910,74	R$	3.910,74

5	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: 6,35 m de altura x 4,19 m de largura x 3,64 m de comprimento / máximo: 6,95 m de altura x 4,59 m de largura x 4,04 m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 20 x 20 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, barra chata 1/8 x 1/2 de polegada e barra chata 3/16 x 1/2 de polegada de aço carbono 1020, zincado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 190 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V***. (Local de Instalação na Praça de Baixo, Pista Olímpica Jordão e Praça Costeira)***	3		R$ 19.465,94	R$	58.397,82
6	Painel com cenário decorativo de natal e Boneco de Neve saindo da caixa surpresa, a figura tem o rosto preparado através de recorte especial para que o público tire foto como se fosse o próprio personagem. Ao lado direito, há um presente bordô com uma fita dourada, um ornamento dourado em forma de bola com pintura de arabescos, ao lado esquerdo uma vela branca decorada com uma fita dourada ao redor e um laço bordô na base. Degraus com dois níveis de alcance para a foto. Figura bidimensional com relevos. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Pintura colorida com predominância da cor bordô. Acabamento liso com tinta poliéster e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 1,75 m de altura x 1,80 m de largura x 0,75 m de profundidade / máximo: 1,85 m de altura x 1,90 m de largura x 0,85 m de profundidade. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(Local de Instalação na Praça de Baixo)***	1		R$ 6.581,21	R$	6.581,21

7	Pacote de presente tridimensional aramado, com laço e bolinhas. Medindo entre: mínimo: 1,58 m de altura x 1,48 m de largura x 0,24 m de comprimento / máximo: 1,78 m de altura x 1,68 m de largura x 0,34 m de comprimento. Produzida em tubo quadrado de 15 mm x 15 mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, zincado, visando proteção a corrosões diante exposição a intempéries. Contorno com aproximadamente 54 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 22 conjuntos com 100 LEDs, na cor branca morno, fio cristal (Transparente) com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Deverá ser revestido em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares conforme as cores dos conjuntos de LED, com tratamento UV para maior resistência as intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(A serem instalados no Praça de Baixo)***	1		R$ 10.182,70	R$	10.182,70
8	Bola natalina aramada com arabescos e detalhes em folhas, tridimensional. Medindo entre: mínimo: 1,48 m de altura x 1,48 m de largura x 0,24 m de comprimento / máximo: 1,68 m de altura x 1,68 m de largura x 0,34 m de comprimento. Produzida em tubo quadrado de 15 mm x 15 mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 58 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 25,5 conjuntos com 100 LEDs, na cor verde, fio cristal verde com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Deverá ser revestido em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares conforme as cores dos conjuntos de LED, com tratamento UV para maior resistência as intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(A serem instalados no Praça de Baixo)***	1		R$ 9.558,13	R$	9.558,13

9	luminoso em formato de cometa com estrela catavento bidimensional. Medindo entre: mínimo: 2,84 m de altura x 4,29 m de largura / máximo: 3,24 m de altura x 4,69 m de largura. O arco deverá ser produzido em metalon de aço carbono 1020, 20,00 mm x 20,00 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, barra chata de aço carbono 1/8" x 3/8" e 3/16x1/2, incluindo a estrutura da estrela bidimensional. Todas as estruturas deverão ser zincadas, visando à proteção contra corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 35 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento da figura com 15 conjuntos de LEDs, com 8 m de 100 LEDs, sendo 7 conjuntos na cor branco frio, fio cristal branco ou transparente e 8 conjuntos na cor verde, fio cristal verde com diâmetro mínimo de 1,80 mm,. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando tensão de isolamento mínima de 10 kV e resistência ôhmica mínima de 5,5 GΩ (gigaohms), quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1.000 V. Tensão de 220 V.***(Local de Instalação na Pista Olímpica Jordão e Praça Ganchos do Meio)***	2		R$ 13.852,65	R$	27.705,30
10	Soldado de chumbo em estilo clássico, vestimentas e chapéu no estilo chacó, contendo detalhes em relevo que valorizam os acabamentos da peça. A estrutura deverá possuir dimensões entre 2,00 m de altura x 0,65 m de largura x 0,65 m de profundidade / máximo: 2,10 m de altura x 0,75 m de largura x 0,75 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e dourado. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. (Local de Instalação na Pista Olímpica Jordão, ***Praça Ganchos do Meio, Praça Faz. Armação, Praça Palmas e Praça Costeira)***	5		R$ 4.810,55	R$	24.052,75

11	Bola natalina gigante tridimensional com acesso para passagem. Medindo entre: mínimo: 3,74 m de altura x 3,09 m de diâmetro / máximo: 4,14 m de altura x 3,49 m de diâmetro. A bola é dividida em três partes, sendo duas partes de esfera e a terceira do fuste. A junção das partes da bola é feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 de polegada com parafuso de 1/4. Estrutura produzida em metalon 20 x 20 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e barra chata 3/16 x 1.1/2 de polegada barra chata de 1 1/2 x 1/4 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 26 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 42 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco, 3,5 conjuntos com 100 LEDs, na cor branca morno, fio cristal (Transparente), 11 conjuntos com 100 LEDs, na cor verde, fio cristal verde e 9 conjuntos com 100 LEDs, na cor vermelha, fio cristal vermelho com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação Pista Olímpica Jordão)***	1		R$ 50.425,27	R$	50.425,27
12	Caixa de presentes tridimensional com fitas e laço. Medindo entre: mínimo: 1,03 m de altura x 0,84 m de largura x 0,84 m de comprimento x 0,85 m de profundidade / máximo: 1,23 m de altura x 0,94 m de largura x 0,94 m de comprimento 0,95 m de profundidade. Estrutura produzida em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e barra chata 3/16 x 1/2 de polegada, e em barra chata de 1 x 3/8 de polegada com parafuso de 1/4, de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 22 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 13 conjuntos com 100 LEDs, na cor branca morno, fio cristal (Transparente) e 12 conjuntos com 100 LEDs, na cor vermelha, fio cristal vermelho com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Pista Olímpica Jordão)***	1		R$ 4.525,07	R$	4.525,07

13	Caixa de presentes tridimensional com fitas e laço. Medindo entre: mínimo: 1,33 m de altura x 1,08 m de largura x 1,08 m de comprimento x 1,15 m de profundidade / máximo: 1,53 m de altura x 1,28 m de largura x 1,28 m de comprimento x 1,25 m de profundidade. Estrutura produzida em metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e barra chata 3/16 x 1/2 de polegada, e ainda em barra chata de 1 x 3/8 de polegada com parafuso de 1/4, de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 32 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 20 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco e 18 conjuntos com 100 LEDs, na cor branca morno, fio cristal (Transparente) com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V.***(Local de Instalação na Pista Olímpica Jordão)***	1		R$ 5.177,98	R$	5.177,98
14	Painel com cenário decorativo de natal no qual o Papai Noel tem o rosto preparado através de recorte especial para que o público tire foto com se fosse o próprio personagem. Degraus em dois níveis de alcance para a foto. Figura bidimensional com relevos. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster nas cores bordô, verde musgo e branco. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Medindo entre: mínimo: 1,85 m de altura x 1,95 m de largura x 0,95 m de profundidade / máximo: 1,95 m de altura x 2,05 m de largura x 1,05 m de profundidade. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries***.(Local de Instalação na Pista Olímpica Jordão)***	1		R$ 7.636,05	R$	7.636,05

15	Rena aramada tridimensional de pé, com cabeça curvada em posição que remete ao ato de pastar. Medindo entre: mínimo: 0,98 m de altura x 0,44 m de largura x 1,08 m de comprimento / máximo: 1,18 m de altura x 0,54 m de largura x 1,28 m de comprimento. Estrutura produzida em alumínio com pintura epóxi na cor branca. Preenchimento com conjuntos de LED branco frio, fio branco ou transparente com diâmetro mínimo de 1,80 mm, cada conjunto com 100 LEDs medindo no mínimo 8 m de comprimento. Deverá ser feito revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares nas cores conforme a cor do conjunto de LED, com tratamento UV para maior resistência as intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Pista Olímpica Jordão)***	1		R$ 7.596,46	R$	7.596,46
16	Rena aramada tridimensional em pé olhando para o lado. Medindo entre: mínimo: 1,48 m de altura x 0,44 m de largura x 1,08 m de comprimento / máximo: 1,68 m de altura x 0,54 m de largura x 1,28 m de comprimento. Estrutura produzida em alumínio com pintura epóxi na cor branca. Deverá ser feito preenchimento com conjuntos de LED branco frio, fio branco ou transparente com diâmetro mínimo de 1,80 mm, cada conjunto com 100 LEDs medindo no mínimo 8 m de comprimento. Deverá ser feito revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares nas cores conforme a cor do conjunto de LED, com tratamento UV para maior resistência as intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Pista Olímpica Jordão)***	1		R$ 7.491,06	R$	7.491,06

17	Rena aramada tridimensional em pé olhando para frente. Medindo entre: mínimo: 1,28 m de altura x 0,44 m de largura x 1,18 m de comprimento / máximo: 1,48 m de altura x 0,54 m de largura x 1,38 m de comprimento. Estrutura produzida em ferro redondo maciço trefilado 3/16 de polegada e ferro redondo maciço trefilado 1/4 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Pintura com tinta PU branca. Preenchimento com conjunto com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco com diâmetro mínimo de 1,80 mm, cada conjunto com 100 LEDs medindo no mínimo 8 m de comprimento, e tela de PVC cor cristal. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares nas cores conforme a cor do conjunto de LED, com tratamento UV para maior resistência às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. ***(A serem instalados no Pista Olímpica Jordão)***	1		R$ 7.913,63	R$	7.913,63
18	Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de pinheiros e estrelas, 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: 6,35 m de altura x 4,19 m de largura x 3,64 m de comprimento / máximo: 6,95 m de altura x 4,59 m de largura x 4,04 m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 20 x 20 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, barra chata 1/8 x 1/2 de polegada e barra chata 3/16 x 1/2 de polegada de aço carbono 1020, zincado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 118 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno e 78 m de mangueira incandescente ou LED na cor verde, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 75 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(A serem instalados no Praça Ganchos do Meio, Praça Faz. Armação e Praça Palmas)***	3		R$ 20.461,45	R$	61.384,35

19	Poltrona Noel, tridimensional medindo entre: mínimo: 1,55 m de altura x 1,20 m de largura x 0,65 m de profundidade / máximo: 1,65 m de altura x 1,30 m de largura x 0,75 m de profundidade. A poltrona tem encosto alto e braços com detalhes em arabescos dourados nas extremidades dos braços, na base e na parte superior do encosto. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor bordô. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Com estofamento revestido de veludo na cor bordô, presente no assento, encosto e braços. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(A serem instalados no Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 10.531,30	R$	10.531,30
20	Saco de presentes, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,39 m de altura x 1,23 m de largura x 1,18 m de profundidade / máximo: 1,49 m de altura x 1,33 m de largura x 1,28 m de profundidade. Confeccionado em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância na cor bordô. Acabamento em verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo durabilidade, excelente acabamento estético e resistência às intempéries. ***(Local de Instalaçãos na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 7.132,36	R$	7.132,36
21	Dupla de Cometas com estrelas estilizadas, bidimensional medindo entre: mínimo: 2,50 m de altura x 1,20 m de largura / máximo: 2,70 m de altura x 1,40 m de largura. Produzida em estrutura metálica de barra chata, 1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13 mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, para fixação da figura. Preenchimento com 8 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Acompanha metalon 30 x 30 para fixação em piso ou jardim. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 8.009,17	R$	8.009,17

22	Painel com cenário decorativo de natal com dois Bonecos de Neve, cujas figuras têm os rostos preparados através de recorte especial para que o público tire foto como se fossem os próprios personagens. Degraus em dois níveis de alcance para a foto. Figura bidimensional com relevos. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores branca, azul claro e azul escuro. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Colorida com predominância das cores branca, azul claro em contraste com azul escuro e detalhes na cor dourada. Medindo entre: mínimo: 2,05 m de altura x 3,00 m de largura x 1,55 m de profundidade / máximo: 2,15 m de altura x 3,10 m de largura x 1,65 m de profundidade. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries.***(Local de Instalação na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 16.668,53	R$	16.668,53
23	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de placa de boas festas, medindo entre: mínimo: 0,44 m de altura x 2,84 m de largura / máximo: 0,54 m de altura x 3,24 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura em aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 19 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 1.718,43	R$	1.718,43

24	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com raios e estrelas, medindo entre: mínimo: 1,18 m de altura x 5,25 m de largura / máximo: 1,38 m de altura x 5,85 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura em aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 35 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 2.989,42	R$	2.989,42
25	Bengala de natal, bidimensional medindo entre: mínimo: 1,70 m de altura x 0,80 m de largura / máximo: 1,90 m de altura x 1,00 m de largura. Produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento em duas cores com conjuntos de LED na cor branca e na cor vermelha com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 2.637,51	R$	2.637,51

26	Balão de luz interativo, com cesto que possui acesso ao interior para fotos, figura tridimensional. Medindo entre: mínimo: 4,54 m de altura x 2,74 m de largura x 2,74 m de comprimento / máximo: 4,94 m de altura x 3,14 m de largura x 3,14 m de comprimento. Tubos para junção do balão e cesto, A junção das partes do balão é feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Balão produzido com barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, barra chata 3/16 x 1/2 de polegada, barra chata 3/16 x 1.1/2 de polegada, metalon 20 x 20 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, metalon 30 x 30 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, metalon 40 x 40 mm, com parede de 2,0 mm de espessura e tubo redondo de 2 polegadas, com parede de 2,0 mm de espessura de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Cesto produzido em vime sintético com formato abaloado resistente ao tempo, assoalho em compensado naval 20 mm de espessura, forrado com grama sintética e adornado com festão aramado verde, fitas, laços e bolas glicerinadas. Contorno com aproximadamente 128 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 4 conjuntos com 100 LEDs, na cor branca morno, fio cristal (Transparente), 8 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco, 42 conjuntos com 100 LEDs, na cor vermelha, fio cristal vermelho e 42 conjuntos com 100 LEDs, na cor verde com flashing branco, fio cristal verde com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Acompanha manual de montagem, braço metálico em metalon 15 mm x 15 mm para fixação e refletor de LED de 10 W para iluminação noturna do cesto. Tensão de 220 V***.(Local de Instalação na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 40.605,99	R$	40.605,99

27	Gira-gira tridimensional, compondo um brinquedo de temática natalina, caracterizado por base em formato de pétala e composto por 7 bolas natalinas, sendo 5 bolas com aproximadamente 30 cm de diâmetro, 1 bola com aproximadamente 50 cm de diâmetro e 1 bola com aproximadamente 70 cm de diâmetro. A estrutura deverá possuir dimensões entre mínimo: 1,75 m de altura x 1,65 m de largura x 1,65 m de profundidade / máximo: 1,85 m de altura x 1,75 m de largura x 1,75 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores verde-musgo e bordô, com aplicação de adesivos em padrão fractal na cor dourada sobre as bolas. Os assentos deverão possuir pega-mãos na cor dourada. A estrutura de sustentação deverá ser confeccionada em aço carbono SAE 1020, galvanizada por imersão a quente à base de zinco, garantindo elevada resistência à corrosão e às intempéries. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A idade mínima recomendada para utilização do brinquedo é de 4 anos. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(Local de Instalação na Praça Ganchos do Meio)***	1		R$ 12.521,09	R$	12.521,09
28	Arco luminoso bidimensional com estrelas de cinco pontas de diferentes tamanhos. Medindo entre: mínimo: 3,54 m de altura x 4,84 m de largura / máximo: 3,94 m de altura x 5,24 m de largura. Medindo: 8,5 cm de diâmetro e potência no mínimo 6 W. A estrutura deverá ser produzida em tubo redondo de 2.1/2 polegadas, com parede de 2,0 mm de espessura, metalon 20 x 20 mm, com parede de 1,20 mm de espessura, metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura e barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 61 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Deverá ser feito preenchimento parcial com 1 conjunto com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco, cada conjunto com 100 LEDs medindo no mínimo 8 m de comprimento com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Aplicação de 18 strobos xênon ou LED de no mínimo 6 w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5 cm de base de fixação, com isolamento extra com resina cristal líquida para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Praça Faz. Armação, Praça Palmas e Praça Costeira)***	3		R$ 14.529,40	R$	43.588,20

29	Bengala, tridimensional, pintura em tinta poliéster na cor bordô, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 2,95 m de altura x 0,85 m de largura x 0,05 m de profundidade / máximo: 3,05 m de altura x 0,95 m de largura x 0,15 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(A serem instalados no Praça Faz. Armação, Praça Palmas e Praça Costeira)***	3		R$ 3.231,44	R$	9.694,32
30	**Bengala**, tridimensional, pintura em tinta poliéster na cor vermelho, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 1,50 m de altura x 0,30 m de largura x 0,05 m de profundidade / máximo: 1,60 m de altura x 0,40 m de largura x 0,10 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. **(Local de Instalação na Praça Faz. Armação, Praça Palmas e Praça Costeira)**	3		R$ 1.371,89	R$	4.115,67
31	Painel com cenário decorativo de natal e Duende saindo da caixa surpresa, a figura tem o rosto preparado através de recorte especial para que o público tire foto com se fosse o próprio personagem. Degraus em dois níveis de alcance para a foto. Figura bidimensional com relevos. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura colorida em tinta poliéster com predominância das cores bordô e verde musgo. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Medindo entre: mínimo: 1,75 m de altura x 1,80 m de largura x 0,75 m de profundidade / máximo: 1,85 m de altura x 1,90 m de largura x 0,85 m de profundidade. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(Local de Instalaçãos na Praça Faz. Armação)***	1		R$ 6.742,12	R$	6.742,12

32	Rena luminosa tridimensional, olhando para trás. Medindo entre: mínimo: 2,34 m de altura x 1,38 m de largura x 0,19 m de comprimento / máximo: 2,74 m de altura x 1,58 m de largura x 0,29 m de comprimento. Produzido em estrutura de alumínio. Preenchimento com 12 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco com diâmetro mínimo de 1,80 mm e 4 m² de tela de PVC cor cristal. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares na cor dourada glitterizada, com tratamento UV para maior resistência às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Acompanha transformador 24 V para utilização em redes de 220 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Praça Faz. Armação e Praça Palmas)***	2		R$ 9.058,68	R$	18.117,36
33	Rena luminosa tridimensional, rena olhando para cima. Medindo entre: mínimo: 2,34 m de altura x 1,38 m de largura x 0,19 m de comprimento / máximo: 2,74 m de altura x 1,58 m de largura x 0,29 m de comprimento. Produzido em estrutura de alumínio e correntes leves, acabamento em cor natural. Preenchimento com 15 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco com diâmetro mínimo de 1,80 mm e 5 m² de tela de PVC cor cristal. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares na cor cristal, com tratamento UV para maior resistência às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Acompanha transformador 24 V para utilização em redes de 220 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação na Praça Faz. Armação e Praça Palmas)***	2		R$ 9.032,69	R$	18.065,38

34	Avião com cabine de pilotagem ocupada por Papai Noel aviador, no avião existe um lugar que oferece uma experiência interativa e visual ao público, com um assento adicional, permitindo que as pessoas acessem para registros fotográficos memoráveis e compartilháveis, promovendo conexão. O Avião tem pintura nas cores bordô, dourado e verde musgo, medindo entre mínimo: 2,10 m de altura x 4,35 m de largura x 4,15 m de profundidade / máximo: 2,20 m de altura x 4,45 m de largura x 4,25 m de profundidade. O Papai Noel aviador, tridimensional, tem pintura predominantemente dourada, medindo entre mínimo: 1,10 m de altura x 0,80 m de largura x 0,30 m de profundidade / máximo: 1,50 m de altura x 1,10 m de largura x 0,60 m de profundidade. Avião e papai Noel aviador são produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, dourada e verde musgo. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Produto resistente em áreas de grande circulação. Sua base é estável, podendo ser instalada em ambientes internos e externos. ***(Local de Instalação na Praça Palmas)***	1		R$ 31.558,86	R$	31.558,86
35	Estrela, tridimensional aramada. Medindo entre: mínimo: 1,44 m de altura x 1,44 m de largura x 0,14 m de comprimento / máximo: 1,64 m de altura x 1,64 m de largura x 0,24 m de comprimento. Produzida em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura de aço carbono 1020, zincado, visando proteção a corrosões diante exposição a intempéries. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares na cor dourado com glitter e cristal com glitter, com tratamento UV para maior resistência as intempéries. Contorno com aproximadamente mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Também preenchida com conjuntos de LEDs, nas cores branco morno e branco frio fio branco ou cristal com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(A serem instalados no Praça Palmas)***	1		R$ 6.631,17	R$	6.631,17

36	Estrela, tridimensional aramada. Medindo entre: mínimo: 1,94 m de altura x 1,94 m de largura x 0,24 m de comprimento / máximo: 2,34 m de altura x 2,34 m de largura x 0,34 m de comprimento. Produzida em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e metalon 15 x 15 mm, com parede de 1,2 mm de espessura de aço carbono 1020, zincado, visando proteção a corrosões diante exposição a intempéries. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares na cor dourado com glitter e cristal com glitter, com tratamento UV para maior resistência as intempéries. Contorno com aproximadamente mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Também preenchida com conjuntos de LEDs, nas cores branco morno e branco frio fio branco ou cristal com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. **(A serem instalados no Praça Palmas)**	1		R$ 9.402,40	R$	9.402,40
37	Letreiro "Boas Festas" luminoso, bidimensional. Medindo entre: mínimo: 0,95 m de altura x 6,45 m de largura / máximo: 1,05 m de altura x 6,60 m de largura. Medindo: 8,5 cm de diâmetro. Produzido em metalon 20 mm x 20 mm parede 1,20m, barra chata 1/8 x 3/8, Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na. Preenchimento com 8 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco com diâmetro mínimo de 1,80 mm. A figura acompanha conjuntos de LEDs e mangueira para possíveis manutenções. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(A serem instalados no Praça Palmas)***	1		R$ 6.255,60	R$	6.255,60

38	Trenó tridimensional, compondo uma peça decorativa de temática natalina, caracterizada por acabamento em formato de trenó, com abertura lateral para entrada de crianças. A estrutura deverá possuir dimensões entre mínimo: 1,45 m de altura x 1,00 m de largura x 2,30 m de profundidade / máximo: 1,55 m de altura x 1,10 m de largura x 2,40 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô e verde musgo para interno, com detalhes na cor dourada. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(Local de Instalações na Praça Costeira)***	1		R$ 10.878,74	R$	10.878,74
39	Rena, tridimensional, pintura colorida em tinta poliéster, predominância das cores caramelo, dourado, com sela bordô e detalhes dourado, medindo entre: mínimo: 1,55 m de altura x 1,25 m de largura x 0,60 m de profundidade / máximo: 1,65 m de altura x 1,35 m de largura x 0,70 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial texturizado. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(Local de Instalação na Praça Costeira)***	2		R$ 7.239,39	R$	14.478,78
40	Papai Noel sentado tridimensional, com dimensões medindo entre: mínimo: 1,45 m de altura x 0,75 m de largura x 1,10 m de profundidade / máximo: 1,55 m de altura x 0,85 m de largura x 1,20 m de profundidade. A peça deverá ser confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor bordô, com detalhes nas cores branco, preto e dourado e botas na cor preta. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. A peça deverá ser adequada para utilização em áreas externas, apresentando resistência às intempéries. ***(Local de Instalação na Praça Costeira)***	1		R$ 8.513,44	R$	8.513,44

41	Letreiro luminoso "2027", tridimensional, composto por cinco estruturas independentes, sendo o número zero duplo proporcionando o efeito túnel, sendo as duas peças iguais projetadas na forma de arco com elemento que remeta a uma bola natalina estilizada (fusti), que permite a passagem de pessoas para interação. medindo entre: mínimo: 2,64 m de altura x 8,55 m de largura x 0,38 m de comprimento / máximo: 3,04 m de altura x 9,15 m de largura x 0,48 m de comprimento. Contorno com aproximadamente 169 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Preenchimento com 174 conjuntos com 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco com diâmetro mínimo de 1,80 mm. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. Produzido em metalon 20 mm x 20 mm x 1,20 mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, fixação para jardim com estaca de metalon 30 mm x 30 mm de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. ***(A serem instalados no Praça Costeira)***	1		R$ 54.548,93	R$	54.548,93
42	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com arabescos, medindo entre: mínimo: 0,69 m de altura x 1,73 m de largura / máximo: 0,79 m de altura x 1,93 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 6 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V.***(Local de Instalação dos Postes - Iniciando na Praça Mario José Petrelli e Encerrando Frente o Mercado Palmas Mar)***	37		R$ 871,87	R$	32.259,19

43	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo entre: mínimo: 0,94 m de altura x 1,48 m de largura / máximo: 1,04 m de altura x 1,68 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 7 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. (Local de Instalação dos Postes - ***Iniciando na Frente do Campo do Vila Nova e Encerrando Frente o Mercado Pereira)***	22		R$ 859,94	R$	18.918,68
44	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo entre: mínimo: 0,94 m de altura x 1,48 m de largura / máximo: 1,04 m de altura x 1,68 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 7 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação dos Postes - Iniciando na Entrada do Município e Encerrando Frente ao Base Militar próximo ao portal)***	25		R$ 859,94	R$	21.498,50

45	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo entre: mínimo: 0,74 m de altura x 1,83 m de largura / máximo: 0,84 m de altura x 2,03 m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada de aço carbono 1020, zincado, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com aproximadamente 8 m de mangueira incandescente ou LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão de 220 V. ***(Local de Instalação dos Postes - Rua Pedro Henrique da Silva Iniciando na Curva da Libóca e Encerrando no Final da Rua Próximo a Entrada da Rua do Cemitério do Jordão.)***	39		R$ 871,87	R$ 34.002,93
				VALOR TOTAL LOCAÇÃO R$	**R$ 777.354,14**
LOTE II	**Serviço de Instalação de Enfeites de Natal**				
Item	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**Qtd.**	**CATSER**	**Vlr. Un R$ Médio**	**Vlr. Total R$ Médio**
46	**a) Instalação, manutenção e retirada de figura decorativa em estrutura metálica, esculturas de fibra de vidro enfeites que compõe braço de luminárias, em praças e prédios públicos, para estruturas metálicas, serviço de aterramento elétrico e acionamento de enfeites próximos a realização do Desfile de Natal no Palco a ser montado anexo Campo de Palmas. Os locais de instalação estão definidos no Lote I .** **b) Instalação de um Presépio e grama sintética que pertence ao Município a ser instalado na Praça Fazenda da Armação juntamente com as figuras solicitadas no Lote I dos Enfeires, e materiais de iluminação: mangueiras, cascatas, cordões de LED, tubo snow fall na Orla e em 4 árvores naturais da Praça Central, em 3 trapiches e em 4 árvores naturais em frente ao Campo de Palmas;**	1	15296	R$ 127.518,67	R$ 127.518,67
				VALOR TOTAL SERVIÇOS	**R$ 127.518,67**
				VALOR TOTALGERAL	**R$ 904.872,81**

4- ANEXOS

A documentação comprobatória está anexada a esta Pesquisa de Preços.

5 – ASSINATURA DO(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO DESTA PESQUISA

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALEX SANDRO VALADARES PINTO
Data: 05/11/2026 06:43:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOME: ALEX SANDRO VALADARES PINTO
CPF: 02266249940
CARGO: SECRETÁRIO EXECUTIVO DE SISTEMAS DO GOV. ELETRÔNICO

gov.br
Documento assinado digitalmente
RAFAEL VANDO COSTA
Data: 05/11/2026 10:10:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

6 – DATA DA CONCLUSÃO DESTA PESQUISA DE PREÇOS

Datado de novembro de 2026.