

Ofício nº. 2018/2022

Para: Secretaria Municipal de Governo - Prefeitura Municipal de Canaã
Att. Senhor Secretário **Roberto Andrade Moreira**.

Data: 08 de novembro de 2022.

Assunto: Solicitação de autorização para Adesão a Ata de Registro de Preço nº 20221014 do Pregão Eletrônico nº 066/2022-SRP.

Senhora secretária,

Com os cumprimentos iniciais, faço uso do presente para solicitar a Vossa Senhoria autorização para aderirmos a Ata de Registro de Preço nº 20221014 do Pregão Eletrônico nº 066/2022-SRP, que versa sobre Registro de Preço para futura e eventual Contratação de empresa especializada em ornamentação natalina, com locação dos enfeites, adornos, instalação, manutenção e retirada dos ornamentos natalinos a serem utilizados na zona urbana e rural localizados no município de Parauapebas, Estado do Pará, através do Gabinete do Prefeito, conforme demanda, conforme planilha abaixo:

Item	Especificação	Unidade	Quant	Preço Unitário	Preço Total
3	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de 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 e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Adição de strobos de 6w com flashes de luz brilhante ,aproximadamente 50 emissões por minuto. Tensão de 220V.	Serviço	3	5757,1	17271,30



PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

gabinete
Gabinete do Prefeito



4	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Árvore de natal verde com bolas vermelhas e estrelas douradas, tridimensional, tamanho pequeno, medindo entre: mínimo: 2,85m de altura x 1,60m de largura x 1,60m de profundidade / máximo: 2,95m de altura x 1,70m de largura x 1,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	1	8342,4	8342,40
7	Locação, instalação, manutenção e desinstalação 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.	Serviço	2	2584,28	5168,56
8	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de enfeite natalino tipo 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	Serviço	2	4462,5	8925,00

11	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branca, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo: 3,80 m de comprimento x 0,70m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência: 12W. Sem plug.	Serviço	110	145,64	16020,40
12	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Laço natalino, bidimensional, pintura na cor vermelha, medindo entre: mínimo: 0,55m de altura x 0,55m de largura x 0,10m de profundidade / máximo: 0,65 m de altura x 0,65m de largura x 0,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	4	394,48	1577,92
15	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente alta verde com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,85 m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,95 m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	7	3134,01	21938,07
16	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente alta vermelha com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 0,95 m 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.	Serviço	7	2925,66	20479,62

17	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente alta amarela com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65 m 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 com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	1	2588,65	2588,65
18	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 30 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Medindo: 0,60m de comprimento, fio elétrico branco (2x0,5mm'). Tensão de 220V. Potência do produto: 2W. Sem Plug	Serviço	360	40,59	14612,40
20	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 378 micro lâmpadas de LED, em forma de cascata, cor morno, fio elétrico branco (2x0,5mm'), medindo: 3,80m de comprimento X 1,10m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 18W. Sem plug.	Serviço	110	222,01	24421,10



PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

gabinete
Gabinete do **Prefeito**



21	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 100 LEDs verdes fio verde, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm'. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.	Serviço	75	44,77	3357,75
22	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 100 LEDs branco morno fio verde, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm2. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.	Serviço	75	44,77	3357,75
23	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto com 100 LEDs vermelhos de fio verde, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm2. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.	Serviço	75	44,77	3357,75

24	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos tridimensionais 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 0,95 m 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, galvanizado por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão 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. Tensão de 220V. Potência da figura: 176W	Serviço	22	936,27	20597,94
25	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de asterisco, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 1,30m de largura / máximo: 2,45m de altura x 1,40m de largura, 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, galvanizado por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão 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. Tensão de 220V. Potência da figura: 256W	Serviço	17	717,95	12205,15



26	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Figura bidimensional com formato e movimento de fogos de artifício estourando, medindo aproximadamente 4,00m de altura por 3,10m de largura, produzida em estrutura de metalon 20,00mm x 20,00mm e barra chata 1/8 x 3/8, galvanização a base de co visando a proteção de corrosão a exposição às intempéries. Contorno da ra em mangueira luminosa de 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com aproximadamente 2250 LEDs brancos mornos e fio elétrico cristal transparente, com 2 cabos de 0,5mm ² , formados por 12 os de cobre de 0,1 2 mm ² cada. A alimentação elétrica deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos isolamentos, através de fita isolante, bem como isolamento com silicone de alta temperatura, nas extremidades de cada segmento da mangueira luminosa. No mínimo a cada duas figuras deve fornecer um sistema de controle de iluminação para 19 canais em corrente alternada (AC) com acionamento dos canais independentes e software para a programação dos canais. Cada canal deve suportar a potência 400 Watts e permitir conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de LED, strobos, snow LEDs e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, que deverá ser entregue pronto, sem a necessidade de um computador durante o processo de funcionamento. O invólucro dos módulos deve possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os módulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O software deve permitir a programação para ate 19 canais. Tensão de 220V.	Serviço	33	8669,64	286098,12
----	---	---------	----	---------	-----------

27	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Arvore de guirlandas produzida em estrutura metálica, zincada, com medidas entre: mínimo: 09,95m de altura x 5,45 m de base / máximo: 10,05m de altura x 5,55m de base. As argolas são decoradas com festão aramado com 20cm de diâmetro e 30cm de diâmetro, na cor verde, laços em tecido aveludado vermelho de 1Scm a 50cm, bolinhas natalinas com pintura em esmalte sintético automotivo e verniz automotivo medindo aproximadamente 5cm a 13cm de diâmetro. Conjunto de micro lâmpadas cristal de 50w de potência e refletores com lâmpadas de 400W iluminando a parte interna da árvore. Tensão de 220Y.	Serviço	1	67245,21	67245,21
28	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Painel luminoso tridimensional com desenho em forma vaso de flores, com arabescos, estrelas e bolas de natal. As plantas são distribuídas em 3 faces em ângulo de 120o. Medindo entre: mínimo: 4,55 m de altura x 2,30m de largura / máximo: 4,65m de altura x 2,40m de largura, 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 corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente nas cores: cristal, verde e vermelho, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220Y. Potência da figura: 2960W	Serviço	5	16874,68	84373,40



PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

gabinete
Gabinete do **Prefeito**



32	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Papai Noel gigante acenando, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e branco, medindo entre: mínimo: 3,55m de altura x 2,35 m de largura x 1,55m de profundidade / máximo: 3,55m de altura x 2,35m de largura x 1,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	1	16302,87	16302,87
34	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Rena com pedestal para fixar no chão, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores caramelo e dourado, medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 0,49m de largura x 1,95m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 0,59 m de largura x 2,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	1	3916,42	3916,42
38	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Grade dourada para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 112 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medindo: mínimo: 0,98m de altura x 2,23m de largura / máximo: 1,09m de altura x 2,33m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo.	Serviço	17	389,19	6616,23

39	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente azul com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,55 m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	2	1202,14	2404,28
40	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Caixa de presente verde com laço dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,55 m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	2	1202,14	2404,28
42	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bengala, tamanho médio, tridimensional, pintura na cor vermelho, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 1,50m de altura x 0,30 m de largura x 0,05 m de profundidade / máximo: 1,60m de altura x 0,40m de largura x 0,10m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	Serviço	4	1225,82	4903,28

43	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina vermelha e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade.	Serviço	20	353,2	7064,00
44	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina verde e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade.	Serviço	20	352,2	7044,00
45	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina amarela e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade	Serviço	20	353,2	7064,00
46	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Bola natalina branca e com iluminação. Produzida em polietileno de média densidade, pintura com esmalte sintético. Medida entre: mínimo: 0,55 m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,65m de altura x 0,55 m de largura x 0,55m de profundidade.	Serviço	20	353,23	7064,60

47	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas coloridas, confeccionado em fibra de vidro com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Figura tridimensional, medindo mínimo: 2,35 m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95 m de largura x 0,95m de profundidade, peças fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries	Serviço	1	2047,66	2047,66
49	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de pingente com arabescos, medindo entre: mínimo: 4,95m de altura x 2,10m de largura / Máximo: 5,05m de altura x 2,20m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 112 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 corrosão 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 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,3cm de base de fixação. Tensão de 220V. Potência da figura: 474W	Serviço	18	2750,33	49505,94

50	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos tridimensionais com desenho em forma de raios com estrelas, confeccionada em estrutura metálica, medindo entre: mínimo: 1,20m de altura x 1,85m de largura x 1,85m de profundidade / máximo: 1,30m de altura x 1,95m de largura x 1,95m 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, galvanizado por imersão a base de zinco, isando a proteção de corrosão 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. Tensão de 220V. Potência da figura: 288W	Serviço	6	1245	7470,00
51	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Poste bidimensional, luminoso, com desenhos em forma de arabescos com pingentes, medindo entre: mínimo: 3,75m de altura x 1,40m de largura / máximo: 3,85m de altura x 1,50m de largura, figura composta por um poste metálico de 2,5 polegadas, arabescos e pingentes decorativos produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 352W	Serviço	3	2687,18	8061,54

52	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de haste com estrela, medindo entre: mínimo: 0,75 m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 118 x 318 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. Tensão de 220V. Potência da figura: 32W	Serviço	7	135,91	951,37
53	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de haste com estrela, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura / máximo: 1,05m de altura, produzido em barra chata 118 x 318 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 corrosão 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. Tensão de 220V. Potência da figura: 32W	Serviço	7	152,21	1065,47

54	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura / máximo: 0,55m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão 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 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	Serviço	11	237,56	2613,16
55	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura / máximo: 1,05m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão 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 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.	Serviço	11	425,81	4683,91

56	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75 m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 118 x 318 de aço carbono 1020, galvanizado por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão e exposição às intempéries. Contorno da ra 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 strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,3cm de base de fixação. Tensão de 220V.	Serviço	12	292,53	3510,36
57	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pinheiro de natal com preenchimento em LED verde, produzido em estrutura de metalon 20mm x 20mm e 15mm x 15mm, barra redonda maciça de 4,7mm de espessura, barra chata de 112 x 3/16 e 112 x 1/8 polegadas. Medindo entre: mínimo: 11,95m de altura / máximo: 12,05m de altura. A árvore será fixada em poste metálico de 4 polegadas. O produto divide-se em níveis que variam de acordo com o tamanho da árvore. Contorno da figura em mangueira luminosa na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. O preenchimento da árvore será feito com micro lâmpadas de LED na cor verde fio elétrico cristal verde 2 x 0,5mm² proporcionando um efeito diurno, sendo o cabo elétrico formado por 12 fios de cobre de 0,12mm² proporcionando maior resistência ao ambiente externo. 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	Serviço	1	64232,43	64232,43

	minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Toda a estrutura da árvore é zincada e pintada com esmalte sintético verde com proteção anticorrosiva e resistente à exposição às intempéries. Também deve acompanhar cabos de aço para estaçamento do poste central. Tensão de 220V.				
59	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de triângulo de asteriscos, medindo entre: mínimo: 2,05m de altura x 1,95m de largura / máximo: 2,15m de altura x 2,05m de largura, produzido em barra chata 118 x 318 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 corrosão 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. Tensão de 220V. Potência da figura: 320W	Serviço	9	1697,09	15273,81

60	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional em forma de candelabro com 3 velas, medindo entre: mínimo: 3,45m de altura x 2,60m de largura / máximo: 3,55m de altura x 2,70m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 704W	Serviço	1	3361,79	3361,79
61	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de placa de feliz natal, medindo entre: mínimo: 1,03m de altura x 5,95m de largura / máximo: 1,13m de altura x 6,05m de largura, produzido em barra chata 118x318 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 corrosão 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. Tensão de 220V.	Serviço	1	2255,01	2255,01
64	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela dupla com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 1,60m de altura / máximo: 1,70m de altura, produzido em barra chata 118x318 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosão 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	Serviço	1	936,27	936,27



PREFEITURA DE
PARAUPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

gabinete
Gabinete do Prefeito



	metro. Tensão de 220Y.				
66	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de Cometa, medindo entre: mínimo: 3,45m de altura x 3,45m de largura / máximo: 3,55m de altura x 3,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 112 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 corrosão e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas lpor metro e preenchimento das estrelas lcom lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 1 10,5mm' na tensão de 220v, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm2. 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 220Y. Potência da figura: 365,5W	Serviço	23	2919,92	<u>67158,16</u>

67	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas coloridas, confeccionado em fibra de vidro com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Figura tridimensional, mediando entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65 m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade peças fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries	Serviço	1	1838,73	1838,73
68	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Letreiro "Feliz Natal" luminoso, tridimensional, medindo aproximadamente: 1,50m de altura x 12,90m de largura x 0,30m de profundidade. Produzido em metalon 20mm x 20mm parede 1,20m, barra chata 118 x 318, fixação para jardim com estaca de metalon 30mm x 30mm, materiais zincados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento com aproximadamente 59 conjuntos de LEDs vermelho com fio cristalvermelho e 44 conjuntos de LED branco, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . A figura acompanha aproximadamente 17 conjuntos de LED para manutenção, sendo 09 vermelhos e 08 brancos. Potência aproximada do letreiro: 1344W	Serviço	1	22407,57	22407,57

69	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm'. Medindo entre: mínimo: 3,75m de comprimento x 0,65m de queda da cascata i máximo: 3,85 m de comprimento x 0,75m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W.	Serviço	70	171,63	12014,10
70	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante nas cores vermelho, branco e dourado. Medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35 m de largura x 0,35m de profundidade.	Serviço	16	399,05	6384,80
76	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Figura bidimensional com formato e movimento de fogos de artifício estourando, medindo aproximadamente 5,40m de altura por 3,90m de largura, produzida em estrutura de metalon 20,00mm x 20,00mm e barra chata 118 x 318, galvanização a base de zinco visando a proteção de corrosão a exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa de 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com aproximadamente 2250 LEDs brancos mornos e fio elétrico cristal transparente, com 2 cabos de 0,5mm', formados por 12 fios de cobre de 0.1 2 mm2 cada. A alimentação elétrica deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos isolamentos, através de fita isolante, bem como isolamento com silicone de	Serviço	1	7456,93	7456,93



PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

gabinete
Gabinete do Prefeito



	alta temperatura, nas extremidades de cada segmento da mangueira luminosa. No mínimo a cada duas figuras deve fornecer um sistema de controle de iluminação para 21 canais em corrente alternada (AC) com acionamento dos canais independentes e software para programação dos canais. Cada canal deve suportar a potência 400 Watts e permitir conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de LED, strobos, snow LEDs e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, que deverá ser entregue pronto, sem a necessidade de um computador durante o processo de acionamento. O invólucro dos módulos devem possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os módulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O software deve permitir a programação para até 21 canais. Tensão de 220V.				
77	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Festão fugiron produzido em PVC na cor verde fosco. Unidade de medida: metro. Medidas: 0,07m de altura x 1,00m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo.	Serviço	39	15,97	622,83
78	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas entre: 0,60m de altura aparente (e 0,35m enterrada, totalizando 0,95m de altura) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. Acabamento com pintura em esmalte sintético branco.	Serviço	5	23,48	117,40



PREFEITURA DE
PARAUPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

gabinete
Gabinete do **Prefeito**



79	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4m de altura com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente à exposição de intempéries.	Serviço	23	445,63	10249,49
VALOR TOTAL					R\$980.941,18

Atenciosamente,

JOAO JOSE
CORREA:4236630
5672

Assinado de forma digital por JOAO JOSE CORREA:42366305672

João José Corrêa
Chefe de Gabinete
DEC. 049/2021

JSSV