

RELAÇÃO DOS SERVIÇOS

LOCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
Contratação de empresa para execução de serviços especializados de iluminação sob a forma de Locação, confecção, instalação, manutenção, desmontagem e remoção das peças decorativas diversas que compõem a Decoração Natalina de 2021 do Município de Vilhena - RO, intitulada "NATAL DE LUZ 2021", conforme especificações e condições descritas neste instrumento e seus anexos.					
LOTE 01					
Avenida Major Amarante					
1					
1.1	Locação, instalação e desinstalação de TÚNEL iluminado medindo 7,00 metros de largura por 50 metros de comprimento, entre Rua Domingos Linhares e Rua Osvaldo Cruz , deverá ser ornamentada com túnel, conforme imagem ilustrativa a seguir, confeccionado com estrutura metálica através de travessas decorado com festão aramado e com 60 estrelas medindo 80 x 80 cm cada estrela, sendo contornadas com mangueiras de Leds na cor branco frio de no mínimo 36 Leds por metro, bidimensional, de 05 pontos confeccionadas em ferro em forma de estrelas natalinos. Nas ponteiros das estrelas serão instalados um total de 300 lâmpadas estroboscópicas com base para fixação (sem bocal) e para uso externo interligados de forma contínua (sem emendas) diâmetro de 75 mm, altura 80 mm cada estrobo; frequência mínima de 600 flashes por minuto, na cor: Branco Frio. Na cobertura do túnel, instalar um total de 3.600 metros de mangueiras de Leds na cor branco QUENTE de no mínimo 36 Leds por metro, bidimensional. Na entrada e saída do túnel, instalar um portal com desenho de renas com papai Noel, confeccionado em ferro e confeccionado com mangueiras de Leds na cor branco QUENTE de no mínimo 36 Leds por metro, bidimensional.	UND	01	R\$153.000,00	R\$ 153.000,00
2	AVENIDA PARANÁ				

2.1	Locação, instalação e desinstalação de Pinheiros em mangueira de led no canteiro central, Deverão ser instalados pinheiros de Natal no canteiro central da Avenida Paraná, confeccionados em mangueiras de LED no mínimo 24 Leds por metro, bidimensional, com diâmetro de 13mm, uso externo cores diversas. Os pinheiros deverão ter 3m de altura, com estrela na ponta e diâmetro de 1,5m conforme imagens ilustrativas a seguir.	UND	20	R\$ 3.750,00	R\$ 75.000,00
3	ROTATÓRIA				
3.1	Locação, instalação e desinstalação de 01 (um) painel luminoso com os dizeres "Feliz Natal" em rotatória 1, confeccionado em aço carbono em barra chata 3/8" x 1/8" e pintadas com pintura anticorrosiva com dimensões de 10,00m x 2,50m, contorno de toda a estrutura com mangueiras luminosas de LED preenchimento com micro- lâmpadas de LED na cor branca compondo-se a fita LED Neon de proteção IP68 contra jatos de água forte e poeira, temperatura de funcionamento entre -20°C ~ +60°C, consumo de 8W por metro, corte com intervalos marcados, alta resistência à vibração e boa flexibilidade para qualquer forma e tensão de funcionamento da mangueira de 220V com conector, protegido e isolado, para alimentação. Os cabos de alimentação dos elementos natalinos, conectados à rede de distribuição, deverão ser protegidos e isolados, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia, conforme imagem ilustrativa.	UND	01	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
3.2	Locação, instalação e desinstalação Instalação de árvores de Galho seco com LED's. Com estruturas de ferro circular na cor preta revestido com eletroduto corrugado antichama de 2" , garantindo a uniformidade em todo o tronco da árvore vedações, aplicável sobre qualquer tipo de superfície como: Metal ou concreto. Sendo resistente à ação	UND	02	R\$ 10.500,00	R\$ 21.000,00

	<p>de substâncias químicas, sendo: subterrâneas, aéreas, incêndio e com proteção contra ação solar, dupla proteção mecânica e elétrica. Composta por: 3,80 metros de comprimento do poste (tronco) e 15 cm de diâmetro. Subdivisão: 04 galhos grandes com 2,50 metros de comprimento e 01 galho (ponteira) com 2,20 metros, cada galho grande/ponteira possui 14 galhos pequenos, totalizando 70 (setenta) galhos, todos os galhos e ponteira, deverão ser recobertos com cordões LED vedados por silicone, com grau de proteção blindado IP65, com no mínimo 6.000 mil LED's nas cores: Roxo, Verde, Azul, Vermelha, Branco frio, Branco quente e Rosa, utilizando-se para fixação 04 (quatro) chumbadores de 25 cm. Instaladas no percurso do espaço alternativo. Os cabos de alimentação dos elementos natalinos, conectados à rede de distribuição, deverão ser protegidos e isolados, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia, conforme imagem ilustrativa.</p>				
4	Praça nossa senhora Aparecida				
4.1	<p>Presépio com elementos , sendo eles: sagrada família conjunto, produzida em fibra de vidro, pastor e ovelha, produzida em fibra de vidro, anjo produzido em fibra de vidro e 3 Reis Magos, produzidos em fibra de vidro.</p>	UND	01	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
4.2	<p>TUBOS CILÍNDRICOS SNOW FALL: Locação, instalação, manutenção e retirada de tubos cilíndricos de 3W (snow fall) em acrílico transparente de im de comprimento com no mínimo 60 LEDs na cor branca, temperatura 6500K, com efeito chuva meteoro, podendo ter ligação sequencial, tensão de alimentação 220v, potência de 8w, com grau de proteção IP65 e protegiso e isolado para alimentação, podendo ser cabos PP ou ser usado eletrodutos, até ponto de energia.</p>	UND	500	R\$ 155,00	R\$ 77.500,00

4.3	Locação, instalação e retirada de Trenó com papai noel e 5 renas: Papai noel em fibra de vidro medindo 1,5mt de altura x 0,80 largura, sentado, 1 trenó com abertura lateral para acesso de crianças medindo 1,5mt de altura x 2,35mt comprimento e 1,05 de largura e 5 RENAS.	UND	01	R\$ 77.000,00	R\$ 77.000,00
4.4	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de cascata LED fixadas na casa do papai noel, contornando o telhado, sendo cascata LED na cor branco frio com 10 metros de comprimento, com 400 lâmpadas LED de luminosidade alto brilho, tensão defuncionamento de 220V , conexão tomada macho e fêmea para ligação contínua e sem emendas, função do LED parado, altura dos fios alternados entre 45~65cm, com grau de proteção IP65, caixa alimentadora da cascata isolada e protegida. Os cabos de alimentação dos elementos natalinos, conectados à rede de distribuição, deverão ser protegidos eisolados, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia.	UND	04	R\$ 401,00	R\$ 1.604,00
4.5	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de corda luminosa em leds, decorativa, mangueira de 13mm de diâmetro, corte a cada metro com no mínimo 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360°. Potência mínima de 3w/mt. Contendo no mínimo 46.800 (Quarenta e seis mil e oitocentos) diodos emissores de luz. Uso interno /externo, mangueira de dois fios, tensão: 220 volts, contendo 5 cabos de força 5 emendas (conectores interconexão) e 5 capas terminação 13mm na cor azul contornando os troncos de 3 árvores.	MT	200	R\$ 37,70	R\$ 7.540,00
4.6	BOLA DE NATAL: Locação, instalação, manutenção e retirada de Enfeite alusivo a Bola Natalina com abertura para passagem interna, Dimensões proporcionais entre mínimo: 3,80m de altura x 3,10m de diâmetro / Máximo: 4,00m de altura x 3,35m de diâmetro, Produzida em estrutura de aço carbono 1020: de	UND	01	R\$ 89.850,00	R\$ 89.850,00

	<p>metalon 20,00mm x 20,00mm e metalon 15,00mm x 15,00mm, 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, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha. Preenchimento com lâmpadas de LED nas cores vermelha, verde e branca, fio elétrico verde 2 x 0,5mm², sendo o cabo formado por 12 fios de cobre de 0,12mm². A bola é dividida em três partes, sendo duas partes de esfera e a terceira do fuste e sua junção é feita através de abraçadeiras produzidas em barra chata 1/8 x 3/8. A bola de passagem tem potência total aproximada de 2983W. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410 com cabo pp e estar protegida, deve ser embutida até ponto de alimentação na rede.</p>				
4.7	<p>PACOTE DE PRESENTE: Locação, instalação, manutenção e retirada de Enfeite alusivo ao Pacote de Presente com abertura para passagem interna, Dimensões proporcionais entre Mínimo: 3,70m de altura x 3,15m de largura x 3,05 de altura / Máximo: 3,70m de altura x 3,35m de largura x 3,25m de altura. Produzida em estrutura de aço carbono 1020: metalon 30,00mm x 30,00mm, metalon 20,00mm x 20,00mm e metalon 15,00mm x 15,00mm, 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, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente nas cores cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha. Preenchimento com lâmpadas de LED</p>	UND	01	R\$ 87.000,00	R\$ 87.000,00

	nas cores vermelha, azul e branca, fio elétrico verde 2 x 0,5mm ² , sendo o cabo formado por 12 fios de cobre de 0,12mm ² . A caixa é dividida em nove partes, sendo quatro laterais, a tampa com o laço e quatro fitas e sua junção é feita através de abraçadeiras produzidas em barra chata 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. O pacote de presente tem potência total aproximada de 3265W. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410 com cabo pp e estar protegida, deve ser embutida até ponto de alimentação na rede.				
4.8	Locação, instalação e desinstalação de 01 (um) Papai Noel Inflável com 6,00m de altura. Produzido com material "Oxford Cloth", que ficará ligado no período das festividades, com área de isolamento de 1,5m ² , acompanhado de no mínimo 6 estacas de fixação, com corda náutica trançada com funcionamento da bomba de ar elétrica embutido para inflar e mantê-lo cheio, tensão de alimentação Bivolt outputs: 12V e 2,5 ^a , podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia, conforme imagem ilustrativa no projeto. Instalar na praça.	UND	01	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
4.9	Locação, instalação e desinstalação Instalação de árvores de Galho seco com LED's. Com estruturas de ferro circular na cor preta revestido com eletroduto corrugado antichama de 2" , garantindo a uniformidade em todo o tronco da árvore vedações, aplicável sobre qualquer tipo de superfície como: Metal ou concreto. Sendo resistente à ação de substâncias químicas, sendo: subterrâneas, aéreas, incêndio e com proteção contra ação solar, dupla proteção mecânica e elétrica. Composta por: 3,80 metros de comprimento do poste (tronco) e 15 cm de diâmetro. Subdivisão: 04 galhos grandes com 2,50 metros de comprimento e 01 galho (ponteira) com 2,20 metros, cada galho grande/ponteira possui 14 galhos pequenos, totalizando 70 (setenta) galhos, todos os galhos e ponteira, deverão ser recobertos com cordões	UND	04	R\$ 10.500,00	R\$ 42.000,00

	LED vedados por silicone, com grau de proteção blindado IP65, com no mínimo 6.000 mil LED's em cores variadas, utilizando-se para fixação 04 (quatro) chumbadores de 25 cm. Instaladas no percurso do espaço alternativo. Os cabos de alimentação dos elementos natalinos, conectados à rede de distribuição, deverão ser protegidos e isolados, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia, conforme imagem ilustrativa.				
CAIXA DAGUA SAAE					
5.1	TUBOS CILÍNDRICOS SNOW FALL: Locação, instalação, manutenção e retirada de tubos cilíndricos de 3W (snow fall) em acrílico transparente de im de comprimento com no mínimo 60 LEDs na cor branca, temperatura 6500K, com efeito chuva meteoro, podendo ter ligação sequencial, tensão de alimentação 220v, potência de 8w, com grau de proteção IP65 e protegiso e isolado para alimentação, podendo ser cabos PP ou ser usado eletrodutos, até ponto de energia.	UND	300	R\$ 155,00	R\$ 46.500,00
5.2	Locação, instalação, manutenção e desinstalação de cascata LED fixadas na CAIXA DAGUA, sendo cascata LED na cor AZUL com 10 metros de comprimento, com 400 lâmpadas LED de luminosidade alto brilho, tensão defuncionamento de 220V , conexão tomada macho e fêmea para ligação contínua e sem emendas, função do LED parado, altura dos fios alternados entre 45~65cm, com grau de proteção IP65, caixa alimentadora da cascata isolada e protegida. Os cabos de alimentação dos elementos natalinos, conectados à rede de distribuição, deverão ser protegidos e isolados, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia.	UND	15	R\$ 401,00	R\$ 6.015,00
5.3	Locação, instalação, manutenção e desinstalação ESTRELA NA PONTA DA CAIXA DAGUA MEDINDO 2 X 2 CONTORNADAS COM MANGUEIRA DE LED DE	UND	01	R\$ 800,00	R\$ 800,00

	36 LEDS POR METRO NA COR BRANCO FRIO E ESTROBOS NAS 5 PONTAS				
6	AVENIDA MELVIN JONES BODANESE				
6.1	Locação, instalação e retirada de Enfeite ARABESCOS CONTORNADOS COM MANGUEIRA DE LED 36 LEDS por metro, fabricada em PVC transparente impermeável de proteção IP65 contra jatos de água forte e poeira, temperatura de funcionamento entre -20°C ~ +60°C, consumo de 2,0~3,0W por metro, corte com intervalos marcados, alta resistência à vibração e boa flexibilidade para qualquer forma, tensão de funcionamento da mangueira de 220V com conector, protegido e isolado, para alimentação. Sendo eles: 21 figura alt: 1,25 x larg: 1,90/ e 21 figura alt: 1,18 x 1,95m. (Imagens diversas).	UND	42	R\$ 2.700,00	R\$ 113.400,00
7	AVENIDA BRIGADEIRO EDUARDO GOMES				
7.1	Locação, instalação e desinstalação Instalação de árvores de Galho seco com LED's. Com estruturas de ferro circular na cor preta revestido com eletroduto corrugado antichama de 2" , garantindo a uniformidade em todo o tronco da árvore vedações, aplicável sobre qualquer tipo de superfície como: Metal ou concreto. Sendo resistente à ação de substâncias químicas, sendo: subterrâneas, aéreas, incêndio e com proteção contra ação solar, dupla proteção mecânica e elétrica. Composta por: 3,80 metros de comprimento do poste (tronco) e 15 cm de diâmetro. Subdivisão: 04 galhos grandes com 2,50 metros de comprimento e 01 galho (ponteira) com 2,20 metros, cada galho grande/ponteira possui 14 galhos pequenos, totalizando 70 (setenta) galhos, todos os galhos e ponteira, deverão ser recobertos com cordões LED vedados por silicone, com grau de proteção blindado IP65, com no mínimo 6.000 mil LED's em cores variadas, utilizando-se para fixação 04 (quatro) chumbadores de 25 cm. Instaladas no percurso do espaço alternativo. Os cabos de alimentação dos elementos natalinos, conectados à rede de distribuição, deverão ser protegidos e isolados, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos,	UND	30	R\$ 10.500,00	R\$ 315.000,00

	até o ponto de energia, conforme imagem ilustrativa.				
VALOR TOTAL R\$ 1.195.709 (Hum milhão, cento e noventa e cinco mil, setecentos e nove reais)					

CACOAL, 13 DE OUTUBRO DE 2021