

## TERMO DE RATIFICAÇÃO

Os Srs. ORDENADOR E SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, vem no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o Art. 26 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e considerando o que consta do presente **Processo Administrativo de Adesão nº 22.01/2021**, **RATIFICAR** a declaração de Adesão à Ata de Registro de Preços nº 013/EMDUR/2021– cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA SOB A FORMA DE LOCAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO CONTEMPLANDO A MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ELEMENTOS DECORATIVOS DIVERSOS QUE COMPÕEM A DECORAÇÃO DO NATAL DE LUZ 2021 DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE**, em favor dos fornecedores, **conforme anexo**.

ICÓ/CE, 05 de Novembro de 2021.



---

*João Marcos Nogueira*

Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



---

*Carlos Alberto Julião da Cunha*

Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

**ANEXO AO DE TERMO DE RATIFICAÇÃO**

**A EMPRESA:**

**TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI ME**, inscrito no CNPJ: 29.093.620/0001-02 Rua Sargento Domingues Nº 182, Mondumbim, Fortaleza/CE – CEP: 60.764-565.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT TOTAL	CARONA QUANT	VALOR UNITÁRIO (RS)	VALOR TOTAL (RS)
1.1	<b>CONTORNO DO PRÉDIO EM CASCATA DE LED:</b> Fornecimento, instalação e remoção de cascata de LEDs fixos, na cor branco frio, com caídas de tamanhos variados e proporcionais ordenadas. As medidas das caídas deverão ser aproximadamente de: 30cm, 50cm e 70cm, provocando um efeito assimétrico. Resistente a chuva, com resina na base dos LEDs, sendo totalmente a prova d'água. Para uso externo. Fixadas nas faixadas frontal e lateral direita e esquerda; 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.	METROS	400	200	155,01	31.002,00
1.2	<b>CONTORNO DO PRÉDIO EM MANGUEIRA DE LED:</b> Fornecimento, instalação e remoção de mangueira LEDs fixos, na cor branco frio. Resistente a chuva (IP65), sendo totalmente a prova d'água. Para uso externo. Fixadas nas faixadas frontal e lateral direita e esquerda; 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	METROS	100	50	141,33	7.066,50
1.3	<b>TUBO LED SNOW FALL:</b> Instalação de tubos cilíndrico 3W (snow fall) em acrílico transparente medindo 1m de comprimento com no mínimo 60 LED's, nas cores: branco frio, temperatura 6.500K, com movimento snow fall, fio elétrico com proteção de capa transparente 2 x 0,5mm <sup>2</sup> , na cor: Azul. 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	UNID	360	180	104,85	18.873,00
1.4	<b>MANGUEIRA DE LED:</b> Fornecimento, instalação, manutenção e retirada de mangueira de LED's no PRÉDIO DO RELOGIO Utilizar mangueiras LED's, na cor branca, contornando as arestas de arquitetura do prédio, com luminosidade alto brilho, com no mínimo 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, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia.	METROS	500	250	141,33	35.332,50
1.5	<b>LÂMPADAS ESTROBOSCÓPICAS:</b> Fornecimento, instalação, manutenção e retirada de lâmpadas stroboscópicas distribuídos uniformemente ao longo da fachada principal e lateral, sendo a lâmpada strobo redonda fixa tipo tartaruga, tensão de 220V , potência 6W, cor branca, de 50~60 flashes por minuto, dimensões de 75x80mm, de proteção IP44 contra projeções de água, temperatura de funcionamento entre -40°C até 45°C. 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.	UNID	50	25	126,00	3.150,00



1.6	<b>REFLETOR LED AZUL:</b> locação, instalação, manutenção e retirada de refletor LED, na cor azul, potência 100W, de alta luminosidade 10.000 lúmens, ângulo de luz 120°, tensão de funcionamento 220V, em material de alumínio, com proteção IP65, isolando os cabos de alimentação dos refletores, conectados à rede de distribuição, deverão ser protegidos e isolados, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia	UNID	8	4	1.139,75	
1.7	<b>MOTIVOS NATALINOS:</b> locação, instalação, manutenção e retirada de motivo natalino na forma de floco de neve nas paredes do prédio. Produzidos em estrutura metálica os arabescos tem formato bidimensional de flocos de neve, medindo 80cm x 80cm, contornados com mangueira LED, na cor branca, com luminosidade alto brilho, com no mínimo 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, podendo ser cabos pp ou ser usado eletrodutos, até o ponto de energia.	UNID	40	20	1.732,42	34.648,40
1.8	<b>CORDÕES PISCA LED:</b> Fornecimento, instalação, manutenção e retirada de cordões pisca LED com 10m, branco quente, com distância entre cada lâmpada de aproximadamente 9cm, com caixa de controle e fixa a prova d'água, tensão de 220v, de proteção IP44 contra projeções de água, temperatura de funcionamento entre -40°C até 45°C. 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	UNID	500	200	152,72	38.180,00
1.10	<b>BOLA DE NATAL:</b> 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 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	UND	2	1	14.588,80	29.177,60
1.13	<b>ANJO ARAMADO:</b> Locação, instalação, manutenção e retirada de Enfeite natalino alusivo a anjo aramado. Dimensões proporcionais entre: mínimo: 2,90m de altura x 1,06m de comprimento x 1,35m de largura e Máximo: 3,00m de altura x 1,10m de comprimento x 1,40m de largura, produzido em alumínio, com pintura eletrostática na cor branca com detalhes de conjuntos com 100 LEDS brancos, medindo 8,5m de comprimento, fio elétrico branco 2 x 0,14mm, consumo médio de 7W de potência, na tensão de 220v. Toda instalação elétrica deve ser realizada de acordo com a NBR 5410 com cabo pp e estar protegida, deve	UND	2	1	3.902,50	7.805,00




	ser embutida até ponto de alimentação na rede					
1.17	<b>ARVORE NATAL LED CEREJEIRA:</b> locação, instalação, manutenção e retirada de árvore de Natal LED'S cerejeira medindo no mínimo 2,25m de altura com quantidade de 592 LED's. A alimentação elétrica de cada figura deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos conectores e terminais isolantes colocados na extremidade oposta a alimentada de cada segmento do cordão com tratamento antichama. As árvores serão fixadas no solo considerando todas as intempéries climáticas 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	UNID	24	12	4.823,42	57.881,04
1.19	<b>ARCO COM ESTRELA:</b> Locação, instalação. Manutenção e retirada de figura luminosa em forma de arco para fixação em solo, medindo no mínimo 2,60m de largura s 0,95m de altura, produzida em aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contornada com manguieiras luminosas na cor branca e preenchida com microlâmpadas de LED na cor azul, fio elétrico branco, consumo médio de 111w de potência ligado em tensão de 220v. 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	UNID	2	1	8.434,15	8.434,15
1.20	<b>ARVORE DE NATAL:</b> Locação, instalação, manutenção e retirada de árvore de Natal com altura de 3,00m com estrutura em arabescos metálicos revestido com mangueira de LED com luz amarela, e ponteira de estrela. 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	UNID	8	4	7.112,04	28.448,16
1.21	<b>ARVORE DE NATAL:</b> Locação, instalação, manutenção e retirada de árvore de Natal com altura de 5,00m com estrutura em tubos metálicos revestido com lâmpadas de micro led amarela e ponteira de neon LED azul. 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	UNID	8	4	9.026,82	36.107,28
1.24	<b>TUBOS CILÍNDRICOS SNOW FALL:</b> 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 protegido e isolado para alimentação, podendo ser cabos PP ou ser usado eletrodutos, até ponto de energia.	UNID	2000	1000	104,85	104.850,00
TOTAL						

ICO/CE, 05 de Novembro de 2021.

  
João Marcos Nogueira

Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

  
Carlos Alberto Julião da Cunha

Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano