

ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo - PROCESSO: 141/204 - DATA: 02/10/2024 - HORA: 09:00

Datas Relevantes

Publicado	Início de Propostas	Limite de Impugnação	Final de Propostas	Início da Sessão
19/09/2024 10:10	19/09/2024 12:00	27/09/2024 23:59	02/10/2024 08:59	02/10/2024 09:00

Lotes Licitados

Lote	Item	Descrição	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação	Julgamento
0001	0001	ÁRVORE DE NATAL PIXEL DIGITAL DE 10M ALTURA TOTAL. DEVERÁ SER INSTALADA UMA ÁRVORE DE NATAL PIXEL DIGITAL MUSICAL DANÇANTE, COM ESTRUTURA DE AÇO MEDINDO 9M DE ALTURA X 4M DE DIÂMETRO DA BASE E PELO MENOS 55CM DE DIÂMETRO DO TOPO E MAIS 1M DE ALTURA REFERENTE A ESTRELA (TOTALIZANDO 10M); O MASTRO CENTRAL DEVE SER FEITO DE TUBOS DE AÇO (COM 1 POLEGADA, 3/4 DE POLEGADA E ESPESSURA TUBULAR DE 1,20MM) TRELIÇADOS COM SEÇÃO TRANSVERSAL QUADRADA E DIMENSÕES DE 20CM X 20CM COM ACABAMENTO PINTADO OU GALVANIZADO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES; A BASE E O TOPO DA ÁRVORE DEVEM SER FEITOS COM BARRA CHATA DE AÇO DE 2 POL X 1/4 POL PINTADAS OU GALVANIZADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES E QUE SERVE DE SUPORTE PARA AS TIRAS PLÁSTICAS; PARA REFORÇO, OS 4 RAIOS DA BASE DEVEM SER FEITOS DE TUBO METÁLICO RETANGULAR DE 30MM X 50MM; O MASTRO UTILIZA UM CARRINHO COM RODAS PARA PODER LEVANTAR E ABAIXAR O CÍRCULO SUPERIOR DA ÁRVORE (EM QUE A ESTRELA TAMBÉM É FIXADO). ESSE MOVIMENTO É FEITO COM AUXÍLIO DE UM GUINCHO MANUAL E CABO DE AÇO, POSSIBILITANDO ASSIM O ACESSO PARA MANUTENÇÃO. A ILUMINAÇÃO DA ÁRVORE DEVE SER FEITA POR PIXELS QUE SÃO LEDS QUE POSSUEM UMA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 5V, DIÂMETRO TOTAL DE 12MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, SÃO INDIVIDUALMENTE CONTROLADOS ATRAVÉS DE UM SINAL DIGITAL E POSSUEM CORES RGB, OU SEJA, CORES VERMELHO, VERDE E AZUL EM CADA LED QUE QUANDO COMBINADAS PERMITEM FAZER PRATICAMENTE TODAS AS CORES; PARA ENCAIXAR OS PIXELS NO CORPO DA ÁRVORE DEVEM SER USADAS 42 TIRAS PLÁSTICAS VERDES COM PROTEÇÃO UV E DIMENSÕES INDIVIDUAIS DE APROXIMADAMENTE 9M DE COMPRIMENTO X 29MM DE LARGURA X 1MM DE ESPESSURA E 100 FUROS DE 12MM DE DIÂMETRO EM CADA TIRA COM ESPAÇAMENTO DE 8CM ENTRE OS FUROS; NO CORPO DA ÁRVORE DEVEM SER USADOS 4.200 PIXELS ENCAIXADOS NOS FUROS DAS 42 TIRAS PLÁSTICAS (100 PIXELS POR TIRA); A ESTRELA DEVE SER DUPLA, COM 1M DE PONTA A PONTA E NO MÍNIMO 150 PIXELS, TOTALIZANDO PELO MENOS 300 PIXELS NO TOTAL DAS 2 ESTRELAS (UMA PARA CADA LADO DA ÁRVORE) E DE	47.750,00	2	SVÇ	Homologado	Menor Preço



0002	TÚNEL DE PIXELS DIGITAL DE 25M DE COMPRIMENTO MUSICAL DEVERÁ SER INSTALADO UM TÚNEL DE COMPRIMENTO TOTAL DE 25M. O TÚNEL DEVERÁ TER 3,30M DE ALTURA (NO PONTO CENTRAL), PÉ DIREITO DE 3,00M, LARGURA TOTAL DE 4,00M, ESPAÇAMENTO DE 1,00M ENTRE OS ARCOS E UM TOTAL DE 26 ARCOS. OS ARCOS E REFORÇOS DO TÚNEL DEVEM SER FEITOS COM PERFIL METÁLICO U ENRIJECIDO DE 2 POLEGADAS X 1 POLEGADA E ESPESSURA DE 2,00 MM. AS 2 HASTES LATERAIS DE CADA ARCO DEVEM POSSUIR 3,00M DE ALTURA E A PARTE SUPERIOR DEVE SER CALANDRADA CRIANDO UM DESLOCAMENTO DE 30CM DE ALTURA. NA BASE DE CADA HASTE DEVE HAVER UMA SAPATA QUADRADA DE PELO MENOS 10CM X 10CM DE CHAPA METÁLICA DE ¼ DE POLEGADA, COM SUPORTE AJUSTÁVEL DE 20CM DE ALTURA, FEITA DE PERFIL METÁLICO U ENRIJECIDO DE 56 MM X 32 MM E ESPESSURA DE 2,00 MM, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NO CHÃO. AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER PINTADAS NA COR PRETA. AO LONGO DE CADA UM DOS 26 ARCOS, ENTRE O VÃO DO PERFIL U ENRIJECIDO, DEVEM SER FIXADOS OS PIXELS COM O AUXÍLIO DE TIRAS DE PLÁSTICO. DEVEM SER USADAS 26 TIRAS DE PLÁSTICO FLEXÍVEL NA COR VERDE COM PROTEÇÃO UV, DE APROXIMADAMENTE 10M DE COMPRIMENTO X 29MM DE LARGURA X 1MM DE ESPESSURA E 125 FUROS DE 12MM DE DIÂMETRO EM CADA TIRA. PARA A ILUMINAÇÃO, DEVEM SER USADOS 3.250 PIXELS, QUE SÃO LEDS QUE POSSUEM UMA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 5V, DIÂMETRO TOTAL DE 12MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, SÃO INDIVIDUALMENTE CONTROLADOS ATRAVÉS DE UM SINAL DIGITAL E POSSUEM CORES RGB, OU SEJA, CORES VERMELHO, VERDE E AZUL EM CADA LED QUE QUANDO COMBINADAS PERMITEM FAZER MILHARES DE CORES, QUE SERÃO ENCAIXADOS NAS TIRAS DE PLÁSTICO E DISPOSTOS AO LONGO DE CADA ARCO (125 PIXELS POR ARCO), FAZENDO A VOLTA EM CADA ARCO (COMEÇANDO PELO PÉ DIREITO DO LADO ESQUERDO OU DIREITO, FAZENDO A VOLTA EM CIMA NA PARTE CALANDRADA E TERMINANDO DO LADO OPOSTO AO INICIAL). O SISTEMA DE CONTROLE ELÉTRICO DEVE POSSUIR 2 FONTES CHAVEADAS COM ENTRADA DE 220V E SAÍDA DE 5V E 70A CADA, COM CHAVEAMENTO GERAL DA TENSÃO DE ENTRADA DAS FONTES E CHAVEAMENTO	26.140,00	1 M	Homologado	Menor Preço
------	---	-----------	-----	------------	-------------



0003	CORTINA DE PIXELS DIGITAL CUSTOMIZADA PARA O CORETO. CORTINA DIGITAL DIVIDIDA EM 3 PARTES, SENDO 1 PARTE COM 3,80M, A SEGUNDA COM 4,75M E A TERCEIRA COM 3,80M E ALTURA DE 3,00M. A CORTINA É COMPOSTA POR 5.735 PIXELS QUE SÃO LEDS QUE POSSUEM UMA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 5V, DIÂMETRO TOTAL DE 12MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, SÃO INDIVIDUALMENTE CONTROLADOS ATRAVÉS DE UM SINAL DIGITAL E POSSUEM CORES RGB, OU SEJA, CORES VERMELHO, VERDE E AZUL EM CADA LED QUE QUANDO COMBINADAS PERMITEM FAZER MILHARES DE CORES. O ESPAÇAMENTO DOS PIXELS É DE 10CM ENTRE ELES. AS TRÊS PARTES DA CORTINA FUNCIONAM JUNTAS, E PERMITEM FAZER EFEITOS SINCRONIZADOS, COLORIDOS, PASSANDO ENTRE ELAS, DE BAIXO PARA CIMA, DE UM LADO PARA O OUTRO, TROCA DE CORES, REPRODUÇÃO DE TEXTOS E ANIMAÇÕES. SISTEMA DE CONTROLE ELÉTRICO PARA CONTROLE E SINCRONIA DE TODOS OS PIXELS: O SISTEMA CONTA COM 4 FONTES CHAVEADAS COM ENTRADA DE 220V E SAÍDA DE 5V E 70A CADA PARA ALIMENTAÇÃO DOS PIXELS COM CHAVEAMENTO GERAL DA TENSÃO DE ENTRADA DAS FONTES E CHAVEAMENTO INDIVIDUAL, VIA CONTATOR TRIPOLAR DE PELO MENOS 25A POR POLO E BOBINA DE 220V. DE CADA CONJUNTO DE SAÍDAS POSITIVAS DAS FONTES DE 5V PARA ESTABILIDADE DA TENSÃO AO LIGAR O SISTEMA, JUNTO AOS SISTEMAS DE SEGURANÇA E ESTABILIZADORES DE TENSÃO DAS FONTES. UMA INTERFACE QUE CONVERTE O SINAL SACN (DO MICROCOMPUTADOR) PARA WS2811 (PADRÃO DOS PIXELS) CAPAZ DE CONTROLAR OS 5.735 PIXELS, A UMA TAXA DE PELO MENOS 40 FPS. MICROCOMPUTADOR PRINCIPAL, QUE ENVIA O SINAL PARA A INTERFACE E CONTA COM UM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO PARA DEFINIR O HORÁRIO DE INÍCIO E TÉRMINO DO SHOW DE LUZES, PARA DEFINIR A ORDEM DAS SEQUÊNCIAS DE EFEITOS QUE SERÃO REPRODUZIDOS, PERMITE ESCOLHER EM QUAL HORÁRIO SERÁ FEITO O SHOW DE CORES, A REPRODUÇÃO DE APENAS EFEITOS, TEXTOS, ANIMAÇÕES E CORES ESTÁTICAS. O SISTEMA FUNCIONA DE FORMA AUTOMÁTICA TODOS OS DIAS; AS PARTES USADAS NO SISTEMA DE CONTROLE FICAM DENTRO DE CAIXAS PLÁSTICAS HERMÉTICAS PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES; CABOS DE ALIMENTAÇÃO INT	35.750,00	1 SVÇ	Homologado	Menor Preço
VALOR TOTAL ESTIMADO		157.390,00			

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
19/09/2024 - 10:08	Processo Administrativo Licitatório nº 141.2024 - Pregão Eletrônico nº 054.2024 - SRP nº 089.2024 - Prestação Serviços Locação Cenário Natal Iluminado 2024 - Ref. Ecantech.pdf

Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
02/10/2024 - 09:29:28	Negociação aberta para o processo 141/2024	Você recebeu um novo pedido de negociação no lote 1 do processo 141/2024. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
02/10/2024 - 11:08:49	Envio de Propostas Readequadas 141/2024	A data limite de envio de proposta readequada para o lote 0001 foi definida pelo pregoeiro para 02/10/2024 às 14:00.



Vencedores

ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 32.514.967/0001-88 - Endereço: R JAGUARAO - CEP: 12238410 - UF: SP - Município: - Telefone: (12) 98110-7109

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		Locação Decoração Natal Iluminado 2024					
	0001	Árvore de Natal Pixel Digital de 10m Altura Total. Deverá ser instalada uma árvore de natal pixel digital musical dançante, com estrutura de aço medindo 9m de altura x 4m de diâmetro da base e pelo menos 55cm de diâmetro do topo e mais 1m de altura referente a estrela (totalizando 10m); O mastro central deve ser feito de tubos de aço (com 1 polegada, 3/4 de polegada e espessura tubular de 1,20mm) treliçados com seção transversal quadrada e dimensões de 20cm x 20cm com acabamento pintado ou galvanizado para proteção contra intempéries; A base e o topo da árvore devem ser feitos com barra chata de aço de 2 pol x 1/4 pol pintadas ou galvanizadas para proteção contra intempéries e que servem de suporte para as tiras plásticas; Para reforço, os 4 raios da base devem ser feitos de tubo metálico retangular de 30mm x 50mm; O mastro utiliza um carrinho com rodas para poder levantar e abaixar o círculo superior da árvore (em que a estrela também é fixado). Esse movimento é feito com auxílio de um guincho manual e cabo de aço, possibilitando assim o acesso para manutenção. A iluminação da árvore deve ser feita por pixels que são leds que possuem uma tensão de funcionamento de 5V, diâmetro total de 12mm, grau de proteção IP68, são individualmente controlados através de um sinal digital e possuem cores RGB, ou seja, cores vermelho, verde e azul em cada led que quando combinadas permitem fazer praticamente todas as cores; Para encaixar os pixels no corpo da árvore devem ser usadas 42 tiras plásticas verdes com proteção UV e dimensões individuais de aproximadamente 9m de comprimento x 29mm de largura x 1mm de espessura e 100 furos de 12mm de diâmetro em cada tira com espaçamento de 8cm entre os furos; No corpo da árvore devem ser usados 4.200 pixels encaixados nos furos das 42 tiras plásticas (100 pixels por tira); A estrela deve ser dupla, com 1m de ponta a ponta e no mínimo 150 pixels, totalizando pelo menos 300 pixels no total das 2 estrelas (uma para cada lado da árvore) e de	Próprio	Próprio	2 SVÇ	R\$ 47.500,00	R\$ R\$ 95.000,00



0002	Túnel de Pixels Digital de 25m de comprimento musical deverá ser instalado um túnel de comprimento total de 25m. O túnel deverá ter 3,30m de altura (no ponto central), pé direito de 3,00m, largura total de 4,00m, espaçamento de 1,00m entre os arcos e um total de 26 arcos. Os arcos e reforços do túnel devem ser feitos com perfil metálico U enrijecido de 2 polegadas x 1 polegada e espessura de 2,00 mm. As 2 hastes laterais de cada arco devem possuir 3,00m de altura e a parte superior deve ser calandrada criando um deslocamento de 30cm de altura. Na base de cada haste deve haver uma sapata quadrada de pelo menos 10cm x 10cm de chapa metálica de ¼ de polegada, com suporte ajustável de 20cm de altura, feita de perfil metálico U enrijecido de 56 mm x 32 mm e espessura de 2,00 mm, com furação para fixação no chão. As estruturas metálicas devem ser pintadas na cor preta. Ao longo de cada um dos 26 arcos, entre o vão do perfil U enrijecido, devem ser fixados os pixels com o auxílio de tiras de plástico. Devem ser usadas 26 tiras de plástico flexível na cor verde com proteção UV, de aproximadamente 10m de comprimento x 29mm de largura x 1mm de espessura e 125 furos de 12mm de diâmetro em cada tira. Para a iluminação, devem ser usados 3.250 pixels, que são leds que possuem uma tensão de funcionamento de 5V, diâmetro total de 12mm, grau de proteção IP68, são individualmente controlados através de um sinal digital e possuem cores RGB, ou seja, cores vermelho, verde e azul em cada led que quando combinadas permitem fazer milhares de cores, que serão encaixados nas tiras de plástico e dispostos ao longo de cada arco (125 pixels por arco), fazendo a volta em cada arco (começando pelo pé direito do lado esquerdo ou direito, fazendo a volta em cima na parte calandrada e terminando do lado oposto ao inicial). O sistema de controle elétrico deve possuir 2 fontes chaveadas com entrada de 220V e saída de 5V e 70A cada, com chaveamento geral da tensão de entrada das fontes e chaveamento	N/C	N/C	1 M	R\$ 26.140,00	R\$ R\$ 26.140,00
------	---	-----	-----	-----	---------------	-------------------



0003	Cortina de pixels digital customizada para o coreto. Cortina digital dividida em 3 partes, sendo 1 parte com 3,80m, a segunda com 4,75m e a terceira com 3,80m e altura de 3,00m. A cortina é composta por 5.735 pixels que são leds que possuem uma tensão de funcionamento de 5V, diâmetro total de 12mm, grau de proteção IP68, são individualmente controlados através de um sinal digital e possuem cores RGB, ou seja, cores vermelho, verde e azul em cada led que quando combinadas permitem fazer milhares de cores. O espaçamento dos pixels é de 10cm entre eles. As três partes da cortina funcionam juntas, e permitem fazer efeitos sincronizados, coloridos, passando entre elas, de baixo para cima, de um lado para o outro, troca de cores, reprodução de textos e animações. Sistema de controle elétrico para controle e sincronia de todos os pixels: O sistema conta com 4 fontes chaveadas com entrada de 220V e saída de 5V e 70A cada para alimentação dos pixels com chaveamento geral da tensão de entrada das fontes e chaveamento individual, via contator tripolar de pelo menos 25A por polo e bobina de 220V, de cada conjunto de saídas positivas das fontes de 5V para estabilidade da tensão ao ligar o sistema, junto aos sistemas de segurança e estabilizadores de tensão das fontes. Uma Interface que converte o sinal sACN (do microcomputador) para WS2811 (padrão dos pixels) capaz de controlar os 5.735 pixels, a uma taxa de pelo menos 40 FPS. Microcomputador principal, que envia o sinal para a interface e conta com um software de gerenciamento para definir o horário de início e término do show de luzes, para definir a ordem das sequências de efeitos que serão reproduzidos, permite escolher em qual horário será feito o show de cores, a reprodução de apenas efeitos, textos, animações e cores estáticas. O sistema funciona de forma automática todos os dias; as partes usadas no sistema de controle ficam dentro de caixas plásticas herméticas para proteção contra intempéries; Cabos de alimentação int	N/C	N/C	1 SVÇ	R\$ 35.750,00	R\$ R\$ 35.750,00
TOTAL DO LOTE						R\$ 156.890,00
TOTAL DO VENCEDOR						R\$ 156.890,00

Propostas Enviadas

LOTE 0001 - ITEM 0001 - Árvore de Natal Pixel Digital de 10m Altura Total. Deverá ser instalada uma árvore de natal pixel digital musical dançante, com estrutura de aço medindo 9m de altura x 4m de diâmetro da base e pelo menos 55cm de diâmetro do topo e mais 1m de altura referente a estrela (totalizando 10m); O mastro central deve ser feito de tubos de aço (com 1 polegada, 3/4 de polegada e espessura tubular de 1,20mm) treliçados com seção transversal quadrada e dimensões de 20cm x 20cm com acabamento pintado ou galvanizado para proteção contra intempéries; A base e o topo da árvore devem ser feitos com barra chata de aço de 2 pol x 1/4 pol pintadas ou galvanizadas para proteção contra intempéries e que servem de suporte para as tiras plásticas; Para reforço, os 4 raios da base devem ser feitos de tubo metálico retangular de 30mm x 50mm; O mastro utiliza um carrinho com rodas para poder levantar e abaixar o círculo superior da árvore (em que a estrela também é fixado). Esse movimento é feito com auxílio de um guincho manual e cabo de aço, possibilitando assim o acesso para manutenção. A iluminação da árvore deve ser feita por pixels que são leds que possuem uma tensão de funcionamento de 5V, diâmetro total de 12mm, grau de proteção IP68, são individualmente controlados através de um sinal digital e possuem cores RGB, ou seja, cores vermelho, verde e azul em cada led que quando combinadas permitem fazer praticamente todas as cores; Para encaixar os pixels no corpo da árvore devem ser usadas 42 tiras plásticas verdes com proteção UV e



dimensões individuais de aproximadamente 9m de comprimento x 29mm de largura x 1mm de espessura e 100 furos de 12mm de diâmetro em cada tira com espaçamento de 8cm entre os furos; No corpo da árvore devem ser usados 4.200 pixels encaixados nos furos das 42 tiras plásticas (100 pixels por tira); A estrela deve ser dupla, com 1m de ponta a ponta e no mínimo 150 pixels, totalizando pelo menos 300 pixels no total das 2 estrelas (uma para cada lado da árvore) e de

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	32.514.967/0001-88	01/10/2024 - 23:33:49	Próprio	Próprio	2	R\$47.500,00	R\$ 95.000,00	123/2006 Sim

LOTE 0001 - ITEM 0002 - Túnel de Pixels Digital de 25m de comprimento musical deverá ser instalado um túnel de comprimento total de 25m. O túnel deverá ter 3,30m de altura (no ponto central), pé direito de 3,00m, largura total de 4,00m, espaçamento de 1,00m entre os arcos e um total de 26 arcos. Os arcos e reforços do túnel devem ser feitos com perfil metálico U enrijecido de 2 polegadas x 1 polegada e espessura de 2,00 mm. As 2 hastes laterais de cada arco devem possuir 3,00m de altura e a parte superior deve ser calandrada criando um deslocamento de 30cm de altura. Na base de cada haste deve haver uma sapata quadrada de pelo menos 10cm x 10cm de chapa metálica de ¼ de polegada, com suporte ajustável de 20cm de altura, feita de perfil metálico U enrijecido de 56 mm x 32 mm e espessura de 2,00 mm, com furação para fixação no chão. As estruturas metálicas devem ser pintadas na cor preta. Ao longo de cada um dos 26 arcos, entre o vão do perfil U enrijecido, devem ser fixados os pixels com o auxílio de tiras de plástico. Devem ser usadas 26 tiras de plástico flexível na cor verde com proteção UV, de aproximadamente 10m de comprimento x 29mm de largura x 1mm de espessura e 125 furos de 12mm de diâmetro em cada tira. Para a iluminação, devem ser usados 3.250 pixels, que são leds que possuem uma tensão de funcionamento de 5V, diâmetro total de 12mm, grau de proteção IP68, são individualmente controlados através de um sinal digital e possuem cores RGB, ou seja, cores vermelho, verde e azul em cada led que quando combinadas permitem fazer milhares de cores, que serão encaixados nas tiras de plástico e dispostos ao longo de cada arco (125 pixels por arco), fazendo a volta em cada arco (começando pelo pé direito do lado esquerdo ou direito, fazendo a volta em cima na parte calandrada e terminando do lado oposto ao inicial). O sistema de controle elétrico deve possuir 2 fontes chaveadas com entrada de 220V e saída de 5V e 70A cada, com chaveamento geral da tensão de entrada das fontes e chaveamento

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	32.514.967/0001-88	01/10/2024 - 23:34:18	N/C	N/C	1	R\$26.140,00	R\$ 26.140,00	123/2006 Sim

LOTE 0001 - ITEM 0003 - Cortina de pixels digital customizada para o coreto. Cortina digital dividida em 3 partes, sendo 1 parte com 3,80m, a segunda com 4,75m e a terceira com 3,80m e altura de 3,00m. A cortina é composta por 5.735 pixels que são leds que possuem uma tensão de funcionamento de 5V, diâmetro total de 12mm, grau de proteção IP68, são individualmente controlados através de um sinal digital e possuem cores RGB, ou seja, cores vermelho, verde e azul em cada led que quando combinadas permitem fazer milhares de cores. O espaçamento dos pixels é de 10cm entre eles. As três partes da cortina funcionam juntas, e permitem fazer efeitos sincronizados, coloridos, passando entre elas, de baixo para cima, de um lado para o outro, troca de cores, reprodução de textos e animações. Sistema de controle elétrico para controle e sincronia de todos os pixels: O sistema conta com 4 fontes chaveadas com entrada de 220V e saída de 5V e 70A cada para alimentação dos pixels com chaveamento geral da tensão de entrada das fontes e chaveamento individual, via contator tripolar de pelo menos 25A por polo e bobina de 220V, de cada conjunto de saídas positivas das fontes de 5V para estabilidade da tensão ao ligar o sistema, junto aos sistemas de segurança e estabilizadores de tensão das fontes. Uma Interface que converte o sinal sACN (do microcomputador) para WS2811 (padrão dos pixels) capaz de controlar os 5.735 pixels, a uma taxa de pelo menos 40 FPS. Microcomputador principal, que envia o sinal para a interface e conta com um software de gerenciamento para definir o horário de início e término do show de luzes, para definir a ordem das sequências de efeitos que serão reproduzidos, permite escolher em qual horário será feito o show de cores, a reprodução de apenas efeitos, textos, animações e cores estáticas. O sistema funciona de forma automática todos os dias; as partes usadas no sistema de controle ficam dentro de caixas plásticas herméticas para proteção contra intempéries; Cabos de alimentação int

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	32.514.967/0001-88	01/10/2024 - 23:35:16	N/C	N/C	1	R\$35.750,00	R\$ 35.750,00	123/2006 Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	32.514.967/0001-88	60 dias

Lances Enviados

0001 - Locação Decoração Natal Iluminado 2024

Data	Valor	CNPJ	Situação
------	-------	------	----------



Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	30/09/2024 - 19:30	Rafael Belini Pino	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
02/10/2024 - 13:54	--	--

Classificação Parcial

LOTE 0001 - Locação Decoração Natal Iluminado 2024

Classif.	Fornecedor	CPF/CNPJ	Situação ¹	Valor Global
1º	ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	32.514.967/0001-88	Arrematante	156.890,00

¹ Arrematante; Desclassificado; Inabilitado, Classificado e Rejeitado.

Chat

Data	Apelido	Frase
19/09/2024 - 10:10:47	Sistema	Justificativa para aplicação da lei complementar 123/2006 no processo: Não a na região três possíveis fornecedores.
02/10/2024 - 09:01:31	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
02/10/2024 - 09:01:36	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
02/10/2024 - 09:01:36	Sistema	No modo de disputa aberto a etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
02/10/2024 - 09:01:36	Sistema	O processo utiliza o intervalo de lances de R\$ 1,00. Se o lance for inferior ao limite mínimo, o intervalo será desconsiderado.
02/10/2024 - 09:01:45	Sistema	O lote 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
02/10/2024 - 09:01:45	Sistema	O lote 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
02/10/2024 - 09:11:46	Sistema	O lote 0001 foi encerrado.
02/10/2024 - 09:29:28	Sistema	O lote 0001 teve como arrematante ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - ME com lance de R\$ 156.890,00.
02/10/2024 - 09:29:28	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
02/10/2024 - 09:29:51	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 02/10/2024 às 11:30.
02/10/2024 - 09:30:04	Pregoeiro	Bom dia! Gentileza arrematantes manifestarem se conseguem melhorar as ofertas/lances.
02/10/2024 - 09:37:47	F. ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNO	Negociação Item 0001: Bom dia. Não consigo melhorar o lance
02/10/2024 - 09:39:54	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo pregoeiro.
02/10/2024 - 09:40:05	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo pregoeiro para 02/10/2024 às 09:55.
02/10/2024 - 11:08:49	Sistema	A data limite de envio de proposta readequada para o lote 0001 foi definida pelo pregoeiro para 02/10/2024 às 14:00.
02/10/2024 - 12:28:02	Sistema	O lote 0001 recebeu uma nova proposta readequada e um novo arquivo.
02/10/2024 - 13:35:49	Sistema	A proposta readequada enviada para o lote 0001 foi aprovada pelo Pregoeiro.
02/10/2024 - 13:44:39	Sistema	Para o lote 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ECANTECH COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.
02/10/2024 - 13:44:50	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo pregoeiro para 02/10/2024 às 13:54.
02/10/2024 - 13:57:59	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
03/10/2024 - 08:34:43	Sistema	O lote 0001 foi adjudicado por Letícia Aparecida Belato Martins.



Glauciano Siqueira de Araújo
Pregoeiro

Letícia Aparecida Belato Martins
Autoridade Competente

Jaqueline Manoel Ribeiro
Apoio

João Vitor Silva Flávio
Apoio

Sabrina de Souza Xavier
Apoio

Simone Cardoso Caovila
Apoio

