



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante (Secretaria): SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

Responsável pela Demanda: NELCI MARIA MARTINS DE QUEIRÓZ

Objeto:

- ☒ (X) Serviço não continuado;
- ☐ () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra;
- ☐ () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra;
- ☒ (X) Material de consumo;
- ☐ () Material permanente / equipamento.

Forma de Contratação sugerida:

- ☒ (x) Modalidades da Lei n.º 14.133/2021: Pregão Eletrônico;
- ☒ (x) Pregão próprio, com o uso do SRP;
- ☐ () Dispensa/Inexigibilidade;
- ☐ () Adesão à IRP de outro Órgão.

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

A Secretaria de Educação, Cultura e Esporte está viabilizando a realização de contratação pessoa Jurídica especializada na prestação do serviço de locação, fornecimento, instalação, manutenção e retirada de objetos e enfeites natalinos diversos e aquisição de materiais de consumo.

A prestação de serviço de locação, fornecimento, instalação, manutenção e retirada de objetos e enfeites natalinos diversos e aquisição de materiais de consumo é fundamental para garantir a segurança, sucesso, organização e qualidade no evento das festividades natalinas do município durante o ano de 2024.

Tal solicitação se faz necessário, pois cabe ao serviço público municipal garantir a cultura e lazer para seus munícipes, assim proporcionando momentos de intercambio social, cultural, lazer e qualidade de vida para seus munícipes.

Destarte, conforme demonstrado acima, venho solicitar a abertura de um processo de licitação para a contratação de pessoa jurídica para prestação de locação, fornecimento, instalação, manutenção e retirada de objetos e enfeites natalinos diversos e aquisição de materiais de consumo para atender a demanda da Secretaria de Educação, Cultura e Esporte do município de Bandeirantes. Assim sendo, solicitamos a Vossa Senhoria que autorize o pedido.

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:

ITÉM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	LOCAÇÃO: ÁRVORE LUMINOSA (FUNCIONANDO) SEXTAVADA COM DESENHO EM FORMA DE ARABESCOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 5-7,00M DE LARGURA X 12-15M DE ALTURA, PRODUZIDA EM ESTRUTURA DE METALON 30MM X 30MM, PAREDE DE 2,00MM DE ESPESSURA, BARRA CHATA DE 1/2 X 3/16 POLEGADA E 1/2 X 1/8 POLEGADA, ZINCADA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA RESISTENTE A EXPOSIÇÃO ÀS INTEMPÉRIES. APLICAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA CRISTAL, EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO, DE 13,00MM DE DIÂMETRO, COM 36 MICRO LÂMPADAS POR METRO NA TENSÃO DE 220V, SEMPRE EM CORRENTE ELÉTRICA INFERIOR A 7 AMPERES POR LIGAÇÃO / FIGURA. 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. A ÁRVORE TEM SUA SUSTENTAÇÃO AUTOPORTANTE COM 6 PAINÉIS TRIANGULARES INTERLIGADOS FORMANDO UM HEXÁGONO, FIXADA AO SOLO POR BUCHAS E PARAFUSOS 10MM. ADIÇÃO DE 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. A ÁRVORE LUMINOSA TEM POTÊNCIA TOTAL APROXIMADA DE 5640W.) TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA EM PLATAFORMA DE APROXIMADAMENTE 6 METROS DE ALTURA É POR CONTA DA CONTRATA. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO	UND	1	R\$ 50.446,92	R\$ 50.446,92

	<p>INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO. NA BORDA DA PLATAFORMA UM PAINEL DE LED COM 12 METROS X 2 METROS NA CONFIGURAÇÃO P2 OUTDOOR, PROCESSADORA 6 PORTAS OPERANDO CONTEUDOS 24 HORAS. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.</p>				
2	<p>LOCAÇÃO DE ÁRVORE DE NATAL, NAS MEDIDAS E NAS CARACTERÍSTICAS ABAIXO MENCIONADAS: - ALTURA: 7,00 METROS; BASE: 3,0 METROS DE DIÂMETRO E TOPO: 0,40 METROS. CARACTERÍSTICAS: FORMATO DE PINHEIRO NATALINO EM ESTRUTURA METÁLICA E FORMATO CÔNICO, ESTÁVEL, FIXO, DIVIDIDO EM 03 (TRÊS) CAMADAS SOBREPOSTAS, NA COR A DEFINIR. O PINHEIRO DEVE SER REVESTIDO DE MANEIRA A GARANTIR EFEITO TRANSLÚCIDO COM AS SUPERFÍCIES ILUMINADAS POR NO MÍNIMO 300 PONTOS DE LUZ EM CORDÃO DE LED ALTERNADO BLINDADO, COMPOSTO POR 4 LINHAS DE FIAÇÃO COM 2MM DE ESPESSURA, COM MÍNIMO DE 10 METROS DE COMPRIMENTO, COM 100 LÂMPADAS DE 5MM E ESPAÇAMENTO DE 0.10M ENTRE AS LÂMPADAS, SENDO QUE, A CADA 4 LEDS FIXOS DA COR ESCOLHIDA, O QUINTO PISCA BRANCO FRIO, TOMADA MACHO E FÊMEA E CONECTOR BLINDADO, RESISTENTE À ÁGUA, DE NO MÍNIMO DE 4,5X1,5CM, 12W, 220V, COM QUANTIDADE DE RETIFICADORES QUE GARANTAM A ALIMENTAÇÃO DE CARGA E FUNCIONALIDADE, UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS, RESULTANDO EM UM REDE ACESA SEM INTERMITÊNCIA. DEVERÃO CONTER FIAÇÃO, RELES, DISJUNTORES COMPATÍVEIS COM A CARGA ELÉTRICA A SER UTILIZADA.</p>	UND	1	R\$ 12.890,66	R\$ 12.890,66

	<p>TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA É POR CONTA DA CONTRATA. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68.</p>				
3	<p>01 (UMA) ÁRVORE DE PASSAGEM CHUVA DE ESTRELAS. TAMANHO – ALTURA 7,40M X 4,10M DIÂMETRO. ÁRVORE LUMINOSA CONFECCIONADA EM ESTRUTURA SEXTAVADA, COM SEIS PARTES TRIANGULARES, EM TUBO DE 20MM X 20MM X 18MM, ZINCADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO RESISTENTE A EXPOSIÇÃO E À INTEMPÉRIE. APLICAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA EM LED NA COR BRANCO MORNO. DESENHO TEMA EM LINHAS RETAS E ESTRELAS DE CINCO PONTAS EM TAMANHOS VARIADOS, PREENCHIDAS COM CORDÕES DE LED NAS CORES VERMELHO E VERDE, DUAS ENTRADAS EM FORMATO CURVO PARA PASSAGEM DE PESSOAS. DECORADA NO TOPO COM UMA FIGURA LUMINOSA BIDIMENSIONAL COM DESENHO DE UMA ESTRELA DE 4 PONTAS, CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE BARRA CHATA E RECOBERTA COM MANGUEIRA LUMINOSA EM LED NA COR BRANCO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.</p>	UND	1	R\$ 12.790,66	R\$ 12.790,66

4	<p>LETREIRO ESCRITO BOAS FESTAS, CADA LETRA MEDINDO 1,60M ALTURA X 1,00M DE LARGURA X 0,30M PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM TUBO REDONDO DE 7/8 NA CHAPA 18 E ACABADO EM PINTURA METÁLICA NA COR DOURADA, NAS ARESTAS FRONTAIS DA ESTRUTURA DEVERÁ SER INSTALADO MANGUEIRA LUMINOSA DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, 13,00MM DE DIÂMETRO, 02 FIOS, COM 36 LED'S POR METRO NA TENSÃO DE 220V NA COR WARM COM PISCAS NA BRANCO FRIO, DISPOSTOS COM CADA 5 LEDS FIXOS 1 LED QUE FICA PISCANDO COM EFEITO STROBO. A POSIÇÃO DOS LEDS NA HORIZONTAL VISTA COM A MANGUEIRA NA HORIZONTAL QUE PERMITE A AMPLA ILUMINAÇÃO INDEPENDENTE DE POSIÇÃO DA MANGUEIRA NAS PEÇAS OU PAREDE, PERMITE CORTE A CADA 1 METRO. NAS ARESTAS FRONTAIS E TRASEIRAS DAS LETRAS DEVERÁ SER PREENCHIDO DE CORDÕES DE LED BLINDADO 220V 100 LÂMPADAS, AS FIXAS NA COR WARM E A QUE PISCA BRANCO FRIO, TOTALIZANDO 100 LÂMPADAS SENDO A CADA 4 WARM FIXAS, 1 BRANCO FRI QUE PISCA, FIO TRANSPARENTE, COM 3 FIOS DE 2,0MM. CONECTOR E RETIFICADOR BLINDADO, MEDINDO 10 METROS DE COMPRIMENTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.</p>	UND	1	R\$ 9.433,33	R\$ 9.433,33
5	<p>LOCAÇÃO: DECORAÇÃO DE PORTAIS MEDINDO EM MÉDIA 4,5 M DE LARGURA X 2M DE ALTURA (FELIZ NATAL / FELIZ ANO NOVO) TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA É POR CONTA DA CONTRATA. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO</p>	UND	4	R\$ 3.325,00	R\$ 13.300,00

	IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.				
6	A PIRÂMIDE DE BOLAS DEVERÁ SER COMPOSTA POR 5 BOLAS NATALINAS E EM RESINA DE FIBRA DE VIDRO COM PINTURA AUTOMOTIVA, CADA BOLA DEVE TER O TAMANHO DE 2,50 MTS X 2,50 METROS. A PIRÂMIDE DEVERÁ POSSUIR TRÊS NÍVEIS. ARABESCO EM TORNO COMPONDO COM A PIRÂMIDE. A ESTABILIDADE DA ESTRUTURA QUE SUSTENTARÁ AS BOLAS E AS BENGALAS DEVERÁ SER GARANTIDA PELA CONTRATADA, SENDO QUE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO PODERÃO SER VISÍVEIS PELOS PASSANTES. TODAS AS BOLAS NATALINAS DEVERÃO POSSUIR 2,50 METROS DE DIÂMETRO, PINO DOURADO, PINTURA PREDOMINANTEMENTE VERMELHA E APRESENTAR ORNAMENTOS COM MOTIVOS NATALINOS NAS CORES DOURADA E/OU VERDE, TOTALIZANDO 3 PADRÕES DE ORNAMENTOS, CADA QUAL PARA 3 BOLAS, AS QUAIS DEVEM ESTAR DISPOSTAS ALEATORIAMENTE NA PIRÂMIDE. AS BOLAS DEVERÃO SER IDÊNTICAS, APRESENTAR PINTURA NAS CORES VERDE E VERMELHA EM FORMA DE FAIXAS ESPIRALADAS AO LONGO DO COMPRIMENTO. A PIRÂMIDE DE BOLAS DEVERÁ SER ILUMINADA POR QUATRO REFLETORES RGB 100W DE LED, COM ALTERNÂNCIA DAS CORES, A PROVA D'ÁGUA, INSTALADOS NO ENTORNO DA PIRÂMIDE	UND	1	R\$ 17.833,33	R\$ 17.833,33
7	KIT CENÁRIOS EM FIBRA DE VIDRO, COMPOSTOS PELOS ITENS: 2 (DOIS) - SOLDADOS DE CHUMBO FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO, MEDINDO 1,80 METROS DE ALTURA. 1 (UM) - BONECO FORMATO DE	UND	1	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00

	<p>PAPAI NOEL FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO. 2 METROS DE ALTURA. CONTENDO TAMBÉM CAIXAS DE PRESENTE LUMINOSAS. TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA É POR CONTA DA CONTRATA 2 (DOIS) TOTEM TRIDIMENSIONAL, MEDINDO ENTRE: MÍNIMO: 1,45M DE ALTURA X 0,65M DE LARGURA X 0,65M DE PROFUNDIDADE / MÁXIMO: 1,55M DE ALTURAX 0,75M DE LARGURA X 0,75M DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO E FIXADAS EM POSTE DE AÇO CARBONO, ZINCADO E COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA RESISTENTE A EXPOSIÇÃO. 4 (QUATRO) CAIXAS DE PRESENTE TAMANHO 90 CM X 90 CM, PRODUZIDA EM FIBRA DE VIBRO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO . 4 – (QUATRO) ARVORES DE NATAL: DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO 1,90 MTS ALTURA E 1,0 MTS LARGURA, FABRICADAS EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM DETALHES SOBREPOSTOS NA FIBRA CONFORME FOTO ILUSTRATIVA, A EXEMPLO DA BENGALA, ESTRELA, BOLAS, NEVE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO. 2 (DOIS) BONECOS DE NEVE FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO SÓLIDA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E VERNIZ AUTOMOTIVO, MEDINDO 1,58 METROS DE ALTURA.</p>				
8	<p>LOCAÇÃO: OBJETO DECORATIVO EM FORMA DE PRESÉPIO, COM FIGURAS REPRESENTATIVAS EM FORMA DE “MARIA, JOSÉ E MENINO JESUS NA MANJEDOURA, TRÊS REIS MAGOS E DOIS CARNEIROS”, MEDINDO 4 MTS DE LARGURA X 1,80 MTS DE ALTURA, ARAMADO E REVESTIDO DE MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM, 36 LÂMPADAS POR METRO, 220V E OU CORDÕES DE LED NA COR DOURADO. TODA OPERAÇÃO DE FIXAÇÃO E RETIRADA É POR CONTA DA CONTRATA. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E</p>	UND	1	R\$ 4.304,58	R\$ 4.304,58

	DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.				
9	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE LED EM PORTAIS MEDINDO 1,20M X 5, OOM. .	UND	40	R\$ 258,33	R\$ 10.333,20
10	01 (UM) PÓRTICO 2025, COMPOSTO POR TRÊS ESTRUTURAS DE NÚMERO 2, UMA ESTRUTURA COM FORMATO DE ARCO REPRESENTANDO SIMBOLICAMENTE O NÚMERO 0, AS 3 PEÇAS "NÚMERO 2" E O "NÚMERO 0" MEDINDO 2,50M ALT X 2,00M LARG X 0,30M PROFUNDIDADE, CONFECCIONADO EM TUBO REDONDO DE 7/8 NA CHAPA 18 E ACABADO EM PINTURA METÁLICA NA COR DOURADA, O ARCO CONFECCIONADO EM TUBO DE 2" E ACABADO COM PINTURA METÁLICA NA COR DOURADA, NAS ARESTAS FRONTAIS DA ESTRUTURA DEVERÁ SER INSTALADO MANGUEIRA LUMINOSA DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, 13,00MM DE DIÂMETRO, 02 FIOS, COM 36 LED'S POR METRO NA TENSÃO DE 220V NA COR WARM COM PISCAS NA BRANCO FRIO, DISPOSTOS COM CADA 5 LEDS FIXOS 1 LED QUE FICA PISCANDO COM EFEITO STROBO. A POSIÇÃO DOS LEDS NA HORIZONTAL VISTA COM A MANGUEIRA NA HORIZONTAL QUE PERMITE A AMPLA ILUMINAÇÃO INDEPENDENTE DE POSIÇÃO DA MANGUEIRA NAS PEÇAS OU PAREDE, PERMITE CORTE A CADA 1 METRO. NAS ARESTAS FRONTAIS E TRASEIRAS DOS "NÚMEROS 2" DEVERÁ SER PREENCHIDO DE CORDÕES DE LED BLINDADO 220V 100 LÂMPADAS, AS FIXAS NA COR WARM E A QUE PISCA BRANCO FRIO, TOTALIZANDO 100 LÂMPADAS SENDO A CADA 4 WARM FIXAS, 1 BRANCO FRIO QUE PISCA, FIO TRANSPARENTE, COM 3 FIOS DE 2,0MM. CONECTOR E RETIFICADOR BLINDADO. MEDINDO 10 METROS DE COMPRIMENTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM	UND	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00

	GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.				
11	<p>LOCAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA TRIDIMENSIONAL EM FORMATO DE CARRUAGEM COM 4 RENAS ESTSAS MEDINDO 1,80 LARG X 1,70 ALT, A ESTRUTURA DA CARROAGEM MEDINDO APROXIMADAMENTE 3,80 MTS DE ALTURA X 5,80 MTS COMPRIMENTO X 3,00 MTS LARGURA COMPOSTO POR DOIS ACENTOS ALMOFADADOS EM 15 CM.TODOS OS VÃOS, INCLUINDO RODAS DEVEM SER ILUMINADOS COM MANGUEIRAS DE NEON BRANCA QUENTE, E A COROA EM CIMA BORDADA EM CORDÃO DE LED, 100 LÂMPADAS FIXA, FIO TRANSPARENTE, LUZ AMARELA, 3 FIOS DE 2MM, ORDÃO MEDINDO 10MTS DE COMPRIMENTO COM ESPAÇAMENTO APROX. DE 10CM ENTRE AS LÂMPADAS, TOMADA MACHO/FÊMEA, RETIFICADOR BLINDADO 12V DE COM APROX. 7X3CM, VOLTAGEM 220V. ILUMINAÇÃO DAS RENAS: MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COR AMARELA, PVC FLEXÍVEL TRANSPARENTE, 13 MM DE ESPESSURA, 2 FIOS, VOLTAGEM 220V. ESTRUTURA COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR DOURADO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.</p>	UND	1	R\$ 18.966,67	R\$ 18.966,67
12	<p>URSO POLAR DECORATIVO, COM APROXIMADAMENTE 3,20 METROS DE ALTURA X 1,70 METROS DE LARGURA X 1,45 METROS DE PROFUNDIDADE. PRODUZIDO EM FERRO REDONDO MACIÇO DE 1/4, 3/16 E 1/8 COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E CONTORNO COM LÂMPADAS DE LED BRANCO, FIO ELÉTRICO BRANCO E LED VERMELHO, FIO ELÉTRICO VERMELHO TRANSPARENTE 2 X 0,5MM², SENDO O CABO FORMADO POR 12 FIOS</p>	UND	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00

	DE COBRE DE 0,12MM², ACABAMENTOS (OLHOS,FOCINHO E PATINHAS) EM PVC 06 MM. O URSO POLAR DEVE CONTER A POTÊNCIA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 291W. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.				
13	BALÃO COM A ESTRUTURA EM FORMATO DE BALÃO TRIDIMENSIONAL DE LED. ESTRUTURA DE FERRO COM ARABESCO, MEDINDO NO MÍNIMO: 4.20 METROS DE ALTURA E 1,30 METROS DE LARGURA, COM MANGUEIRA LUMINOSA DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, NO MÍNIMO 13,00 MM DE DIÂMETRO, 02 FIOS, 36 METROS DE LED POR METRO, COM 4 ESTROBO BRANCO NA PARTE SUPERIOR DO BALÃO COM ASSENTO EM VELUDO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.	UND	1	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00
14	MANGUEIRA, 36 LEDS, 13 MM DE ESPESSURA, COR A DEFINIR, CORTE A CADA 2 METROS, MANGUEIRA DE TRÊS MM DE DIÂMETRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. A CADA QUATRO LEDS O QUINTO PISCA ALTERNADO. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS TENSÃO 220V. ROLO COM 100MTS. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.	UND	80	R\$ 735,15	R\$ 58.812,00
15	CORDÃO DE LED ALTERNADO BLINDADO,	UND	400	R\$ 55,90	R\$ 22.360,00

	COMPOSTO POR 4 LINHAS DE FIAÇÃO COM 8MM DE ESPESSURA, COM MÍNIMO DE 10 METROS DE COMPRIMENTO, COM 100 LÂMPADAS DE 7MM E ESPAÇAMENTO DE 0.10M ENTRE AS LÂMPADAS, SENDO QUE, A CADA 4 LEDS FIXOS DA COR ESCOLHIDA, O QUINTO PISCA BRANCO QUENTE, TOMADA MACHO E FÊMEA E CONECTOR BLINDADO, RESISTENTE À ÁGUA, DE NO MÍNIMO DE 6,5X2,5CM, 12W, 220V, CORES A DEFINIR. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.				
16	ABRAÇADEIRAS DE NYLON RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETA, PACOTE COM 1000 (UM MIL) UNIDADES, TAMANHO: 200MMX3.6	UND	5	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00
17	ABRAÇADEIRAS DE NYLON RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETA, PACOTE COM 1000 (UM MIL) UNIDADES, TAMANHO:300MM X 4.8MM	UND	5	R\$ 366,67	R\$ 1.833,35
18	ABRAÇADEIRAS DE NYLON RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETA, PACOTE COM 1000 (UM MIL) UNIDADES, TAMANHO: 400MM X 4.8MM	PCT	5	R\$ 403,33	R\$ 2.016,65
19	CABO DE ENERGIA PARALELO 1,5MM, ROLO COM 100 METROS	PCT	5	R\$ 253,83	R\$ 1.269,15
20	CABO DE ENERGIA PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100 METROS	PCT	5	R\$ 379,89	R\$ 1.899,45
21	STROBO REDONDO 6V, BRANCO FRIO	UND	100	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
22	CORTINA EM LED, CONFECCIONADAS COM 500	UND	100	R\$ 144,44	R\$ 14.444,00

	LEDs FIXOS 220V NA COR BRANCA, COM FIO ELÉTRICO BRANCO 2 X 0,5MM², MEDINDO APROXIMADAMENTE 3,80M DE COMPRIMENTO X 1,10M DE QUEDA ASSIMÉTRICA. A CASCATA POSSUI 23W DE POTÊNCIA. APROPRIADA PARA USO EXTERNO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DA MANGUEIRA DE LED E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68 JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.				
23	CONECTOR DE EMENDA DE MANGUEIRA LUMINOSA 2 FIOS, UTILIZADO PARA UNIÃO DE CORES DIFERENTES OU REPAROS	UNID	100	R\$ 8,73	R\$ 873,00
24	CONECTOR PLUG TOMADA FONTE MANGUEIRA LED REDONDA BIVOLT	UND	100	R\$ 14,98	R\$ 1.498,00

3. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual:

Novembro de 2024.

4. Créditos Orçamentários:

4.1. Valor estimado da contratação R\$ 306.154,95 (Trezentos e seis mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos)

4.1.1. Valor estimado custeio: R\$ 306.154,95 (Trezentos e seis mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos)

4.1.2. Valor estimado investimento: R\$ 306.154,95 (Trezentos e seis mil, cento e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos)

4.2. Ação do Plano Operacional (Plano Interno):

3.001.1201.3.3.90.39.00.006.017/ 3.0104.1201.3.3.90.39.00.006.017/ 3.001.0104.3.3.90.39.00.006.017 / 03.002.0104.1242.3.3.90.39.00.006.033 / 03.002.0103.1219.3.3.90.39.00.006.032

4.3. Plano Orçamentário:

3.001.1201.3.3.90.39.00.006.017/ 3.0104.1201.3.3.90.39.00.006.017/ 3.001.0104.3.3.90.39.00.006.017 / 03.002.0104.1242.3.3.90.39.00.006.033 / 03.002.0103.1219.3.3.90.39.00.006.032

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento:

- a) Fiscal Técnico: Stela de Araújo de Oliveira
- b) Assessoria de Planejamento: Patrícia de Oliveira Pedroso
- d) Gestor do Contrato: Nelci Maria Martins de Queiroz

Submeto o Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Bandeirantes, 15 de outubro de 2024.

Nelci Maria Martins de Queiróz

Secretaria Municipal de Educação e Cultura