DME
Poços de Caldas
Tel: (35) 3729-2111 - 0800 035 0196
Rua Amazonas nº 65 - Centro - CEP:37701-008
Poços de Caldas - MG - Brasil - www.dmepc.com.br

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MATERIAIS

ASSINADO DIGITALMENTE
HENRIQUE FALEIRO DE MORAIS
CPF 01389479617
DATA 05/09/2022
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

1. DO OBJETO

1.1. O Presente Pregão tem como objeto a aquisição de materiais para decoração natalina quantidades, características técnicas, dimensionais, cores e tipo dos materiais, nas condições estabelecidas a seguir:

Classifi-cação	Item	Cód. DME	Descrição	Quant.		Valor Unitário	Valor Total
MENOR VALOR POR ITEM	1	5085	CASCATA 150 LEDS BLINDADOS, FIO BRANCO, FIXA - CASCATA 150 LEDS BLINDADOS, FIO BRANCO, FIXA (SEM PISCA), TOMADA MACHO E FEMEA, EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,5 MTS, CAÍDAS ASSIMÉTRICAS DE 30CM, 50CM E 70CM APROXIMADAMENTE. DIÂMETRO DO FIO 2,2 MM. TENSÃO 220V. PARA USO INTERNO E EXTERNO. UNIÃO DE ATÉ CINCO CASCATAS EM SEQUÊNCIA. IP 65. COR DOS LEDS BRANCO QUENTE.	1032	UN	166,00	**171.312,00**
	2	15500	MANGUEIRA DE LED - COR BRANCO QUENTE - MANGUEIRA DE LED - COR BRANCO QUENTE- MANGUEIRA DECORATIVA EM LED 2 FIOS 220 V NA COR BRANCO QUENTE, DIÂMETRO APROXIMADO DE 13 MM, 36 LÂMPADAS POR METRO, ACONDICIONADA EM BOBINA DE 100 M EM ÚNICO LANCE, CONTENDO 5 (CINCO) CORDÕES DE LIGAÇÃO.	11	RL	1.276,00	**14.036,00**
	3	8723	LÂMPADA STROBO DE 6W - COR VERMELHO - LÂMPADA STROBO DE 6W - COR VERMELHO - TENSÃO 220 V- ESTROBO DE FIXAÇÃO: LÂMPADA STROBO REDONDAMEDIDAS: 75 X 80 MM. PARA FIXAÇÃO, COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO. POTÊNCIA MÍNIMA DE 6 W - COR VERMELHO - 50 A 60 PISCAS/FLASH POR MINUTO COM VISIBILIDADE PLENA ATÉ 5 KM. TENSÃO 220 VOLTS. COR VERMELHO. IP 44 PARA USO EXTERNO.	216	UN	44,00	**9.504,00**
	4	9833	MANGUEIRA DE LED COM ESTROBOS CORDA/MANGUEIRA BRANCO QUENTE. - MANGUEIRA DE LED COM ESTROBOS- CORDA/MANGUEIRA LUMINOSA EM LEDS, MANGUEIRA DE 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM 36 LEDS POR METRO COM ESTROBOS, SENDO A CADA METRO COM 6 LEDS ESTROBOS E 30 LEDS FIXOS, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS(CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 13 MM. LEDS NA COR BRANCO QUENTE/WARM.	44	RL	1.400,00	**61.600,00**
	5	15400	CORDAO DE LED LUZ NA COR BRANCO QUENTE - CORDAO DE LED LUZ NA COR BRANCO QUENTE- CORDÃO DE LED, 220 VOLTS, FIXO, USO EXTERNO, BLINDADO, CADA CORDÃO DE LED DEVERÁ SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 100 DIODOS EMISSORES DE LUZ (LEDS), CONTENDO EM CADA EXTREMIDADE TERMINAL COM ROSCA E GUIA PARA CORRETA CONEXÃO, VISANDO CONECTAR OUTRO CORDÃO DE LED E AUMENTAR O CONJUNTO. OS CABOS ELÉTRICOS QUE UNEM OS DIODOS (LEDS) DEVERÃO SER NA COR VERDE 2,2 MM. MEDIDAS MÍNIMAS DO LED: DIÂMETRO DA BASE: 8 MM / DIÂMETRO DA PONTA DO LED: 6MM /	4.296	UN	79,00	**339.384,00**

			COMPRIMENTO TOTAL DO LED: 30 MM. 10 METROS DO CABO IP 65 (MEDIDAS EM MILÍMETROS).				
	6	5089	CORDAO DE LED LUZ NA COR VERMELHA - CORDAO DE LED LUZ NA COR VERMELHA- - CORDÃO DE LED, 220 VOLTS, FIXO, USO EXTERNO, BLINDADO, CADA CORDÃO DE LED DEVERÁ SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 100 DIODOS EMISSORES DE LUZ (LEDS), CONTENDO EM CADA EXTREMIDADE TERMINAL COM ROSCA E GUIA PARA CORRETA CONEXÃO, VISANDO CONECTAR OUTRO CORDÃO DE LED E AUMENTAR O CONJUNTO. OS CABOS ELÉTRICOS QUE UNEM OS DIODOS (LEDS) DEVERÃO SER NA COR VERDE. MEDIDAS MÍNIMAS DO LED: DIÂMETRO DA BASE: 8 MM / DIÂMETRO DA PONTA DO LED: 6MM / COMPRIMENTO TOTAL DO LED: 30 MM. 10 METROS DO CABO, IP 65 (MEDIDAS EM MILÍMETROS)	48	UN	79,00	**3.792,00**
	7	9668	BOLA VAZADA 40CM, COM 150 LEDS BRANCO QUENTE - BOLA VAZADA 40CM, COM 150 LEDS BRANCO QUENTE PARA USO EXTER.- BOLA VAZADA 40CM, COM 150 LEDS BRANCO QUENTE PARA USO EXTERNO. IP 44. BIVOLT.	48	UN	190,000	**9.120,00**
	8	9667	BOLA VAZADA 40CM, COM 150 LEDS BRANCO FRIO - BOLA VAZADA 40CM, COM 150 LEDS BRANCO FRIO PARA USO EXTERNO- BOLA VAZADA 40CM, COM 150 LEDS BRANCO FRIO PARA USO EXTERNO. IP 44. BIVOLT.	48	UN	190,00	**9.120,00**
	9	7743	BOLA VAZADA 0,30 CM AZUL-BOLA VAZADA 0,30 CM - BOLA VAZADA 0,30 CM AZUL-BOLA VAZADA 0,30 CM, COM 100 LEDS, SENDO 90 LEDS FIXOS E 10 ESTROBO, PARA USO EXTERNO, COM LED AZUL, BIVOLT.	24	UN	124,00	**2.976,00**
	10	15300	CORDÃO COM 100 LEDS PARA USO EXTERNO, E 20 LEDS ESTROBINHOS - CORDÃO COM 100 LEDS PARA USO EXTERNO, COM 80 LEDS FIXOS E 20 LEDS ESTROBINHOS, SENDO QUE, A CADA CINCO LEDS UM PISCA (ESTROBINHO). TOMADA MACHO E FÊMEA PARA UNIÃO DE ATÉ 5 CONJUNTOS, IP 44, RESISTENTES A CHUVA, COM RESINA/SILICONE NA BASE DOS LEDS, SENDO TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA, COM FIAÇÃO RESISTENTE EM COBRE E SEU REVESTIMENTO NA COR VERDE. DIÂMETRO DO FIO 2,2 MM. COMPRIMENTO TOTAL DE 10 MTS. TENSÃO 220 VOLTS. POTÊNCIA APROXIMADA: 5 WATTS. LEDS NA COR VERMELHO	96	UN	55,00	**5.280,00**
	11	9438	LÂMPADA ESTROBO DE 10W - COR BRANCO FRIO - LÂMPADA ESTROBO DE 10W - COR BRANCO FRIO - TENSÃO 220 V- ESTROBO DE FIXAÇÃO: LÂMPADA STROBO REDONDAMEDIDAS: 75 X 80 MM. PARA FIXAÇÃO, COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO. POTÊNCIA MÍNIMA DE 10 W - COR BRANCA - 50 A 60 PISCAS/FLASH POR MINUTO COM VISIBILIDADE PLENA ATÉ 5 KM. TENSÃO 220 VOLTS. COR BRANCA. IP 44 PARA USO EXTERNO.	72	UN	44,00	**3.168,00**
	12	5467	CONJUNTO COM 10 TUBOS SUPER LEDS, 50 CM - CONJUNTO COM 10 TUBOS SUPER LEDS, 50 CM CADA TUBO COM 48 LEDS, TOTALIZANDO 480 LEDS, EFEITO NEVE CAINDO, DUPLA FACE/VISÃO PARA OS DOIS LADOS. EXTENSÃO DE 4,5 METROS APROXIMADAMENTE, COM TOMADA MACHO/FÊMEA. BIVOLT. IP44. COR DOS LEDS: BRANCO QUENTE.	108	UN	96,00	**10.368,00**
	13	7145	TUBOS SNOWFALL 100 CM AZUL - TUBOS SNOWFALL: TUBOS TRANSLÚCIDOS DE 100 CM, COMPOSTO POR NO MÍNIMO 120 LEDS, SENDO NO MÍNIMO 60 LEDS EM CADA LADO. EFEITO NEVE CAINDO. CABO DE LIGAÇÃO COM 50 CM. BIVOLT, VISAO PARA OS DOIS LADOS, PARA USO EXTERNO.	60	UN	47,00	**2.820,00**

			COR DOS LEDS AZUL.				
	14	5490	ESTRELA SPUTINIK DE DECORAÇÃO NATALINA - ESTRELA SPUTINIK DE DECORAÇÃO NATALINA COM LEDS E MOVIMENTOS SEQUENCIAIS E TAMBÉM ALTERNADOS. ESTRELA COM NO MÍNIMO 20 TUBOS, EFEITO FOGOS DE ARTIFICIO EM LEDS. PARA USO EXTERNO, MULTIFUNÇÕES. TUBO COM REVESTIMENTO NA COR BRANCO LEITOSO, DIÂMETRO DA ESTRELA: APROX. 100 CM. BIVOLT. IP 44. COR DOS LEDS BRANCO QUENTE.	100	UN	499,00	**49.900,00**
	15	7744	CORDÃO DE 100 LEDS COM ESTROBOS FIO VERDE - CORDÃO DE 100 LEDS COM ESTROBOS FIO VERDE-DESCRIÇÃO: CORDÃO COM 100 LEDS PARA USO EXTERNO, COM 80 LEDS FIXOS E 20 LEDS ESTROBINHOS, SENDO QUE, A CADA CINCO LEDS UM PISCA (ESTROBINHO). TOMADA MACHO E FÊMEA PARA UNIÃO DE ATÉ 5 CONJUNTOS, IP 44, RESISTENTES A CHUVA, COM RESINA/SILICONE NA BASE DOS LEDS, SENDO TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA, COM FIAÇÃO RESISTENTE EM COBRE E SEU REVESTIMENTO NA COR VERDE. DIÂMETRO DO FIO 2,2 MM. COMPRIMENTO TOTAL DE 10 MTS. TENSÃO 220 VOLTS. POTÊNCIA APROXIMADA:3 WATTS. COR DOS LEDS VERMELHO.	528	UN	55,00	**29.040,00**
	16	5487	SNOWFALL 80 CM BRANCO QUENTE - SNOWFALL 80 CM BRANCO QUENTE-TUBOS SNOWFALL, TUBOS TRANSLÚCIDOS DE 80 CM COMPOSTO POR NO MÍNIMO 84 LEDS, SENDO NO MÍNIMO 42 LEDS EM CADA LADO. EFEITO NEVE CAINDO. CABO DE LIGAÇÃO COM APROX. 50 CM. BIVOLT, VISAO PARA OS DOIS LADOS, PARA USO EXTERNO. COR DOS LEDS.	60	UN	39,00	**2.340,00**
	17	1461	CORDAO DE LED LUZ NA COR BRANCO QUENTE - CORDAO DE LED LUZ NACOR BRANCO QUENTE-CORDÃO COM 100 LEDS, FIXO, TOMADA MACHO E FÊMEA PARA UNIÃO DE ATÉ 5 CONJUNTOS. PARA USO EXTERNO, RESISTENTES A CHUVA, COM RESINA NA BASE DOS LEDS, A PROVA D'ÁGUA, REVESTIMENTO NA COR VERDE COM DUAS VIAS. CABO DE COBRE, DIÂMETRO DO CABO 2,2 MM(MÍNIMO). COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO DE 10 MTS. TENSÃO 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 WATTS. IP44.	192,00	UN	50,00	**9.600,000**
	18	5472	CORTINA 500 LEDS BRANCO QUENTE-CORTINA 500 LEDS - CORTINA 500 LEDS BRANCO QUENTE-CORTINA 500 LEDS, FIXA, FIO BRANCO. MEDIDA 3,0X2,5,220V. USO INTERNO E EXTERNO.	71	UN	230,00	**16.330,00**
	19	6798	ARVORE DECORAÇAO NATALINA EM PVC VERDE 90 CM - ARVORE EM PVC VERDE COM NO MÍNIMO 90 CM, NO MÍNIMO 90 GALHOS, TIPO CANADENSE OU SIMILAR.	12	UN	89,00	**1.068,00**
	20	8726	ARVORE DECORAÇAO NATALINA EM PVC VERDE 1,20 M - ARVORE EM PVC VERDE COM NO MÍNIMO 1,20 METROS, NO MÍNIMO 150 GALHOS, TIPO CANADENSE OU SIMILAR.	12	UN	191,00	**2.292,00**
	21	9832	ARVORE DECORAÇÃO NATALINA EM PVC VERDE COM NO MÍNIMO 1,80 M - ARVORE EM PVC VERDE LUXO COM NO MÍNIMO 1,80 METROS, NO MÍNIMO 830 GALHOS, COM PÉS DE FERRO.	12	UN	850,00	**10.200,00**
	22	8724	ARVORE DECORAÇÃO NATALINA EM PVC VERDE COM NO MÍNIMO 2,70 M - ARVORE EM PVC VERDE LUXO COM NO MÍNIMO 2,70 METROS, NO MÍNIMO 1.600 GALHOS, COM PÉS DE FERRO.	12	UN	1.850,00	**22.200,00**

2. DA APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS

2.1. Acolhida as propostas melhor classificada após a fase de lance de todos os itens, deverá a (s) licitante (s) apresentar (em) as amostras dos produtos dos itens para verificação da compatibilidade do mesmo com o exigido no Edital, sob pena de desclassificação dos itens não apresentados.

2.2. **O licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar (menor preço) deverá apresentar amostra do produto ofertado em até 3 (três) dias úteis, contados a contar do dia da sessão do pregão eletrônico, referente aos itens 01 ao 18.**

2.3. **Quanto aos itens 19, 20, 21 e 22, em virtude das dimensões dos materiais, será possibilitada a apresentação apenas de catálogo juntamente com a proposta comercial para análise quanto ao atendimento às especificações solicitadas em edital.**

2.4. As amostras deverão ser apresentadas em embalagem original e intacta contendo as seguintes informações: -Identificação do produto; -Marca; -Nome e endereço do fabricante; -Data de fabricação, e sem custo para a empresa licitadora.

2.5. As amostras deverão ser entregues na Rua Amazonas, 65, Centro, Poços de Caldas – MG – CEP. 37.701.008. Sob pena de desclassificação.

2.6. As amostras/protótipos apresentados pelos licitantes deverão ser de lote comercial, não sendo aceitos produtos produzidos com o único fim de serem apresentados como amostras.

2.7. A análise dos materiais poderá ser acompanhada por técnico ou representante legal da(s) empresa(s), não sendo permitidas, contudo, interferências verbais ou operacionais no decorrer dos procedimentos.

2.8. Os procedimentos de avaliação técnica das amostras serão realizados na sede do Almoxarifado do DME localizado na Avenida Silvio Monteiro dos Santos, 1441 – Vale das Antas – Poços de Caldas – MG, a referida avaliação será realizada 4 (quatro) dias uteis após a seção, do pregão eletrônico, dessa forma a avaliações poderá ser acompanhada por todos os participantes do certame.

2.9. O exame das amostras implicará na constatação da conformidade do(s) item (ns) com as especificações estabelecidas neste edital, para atendimento das necessidades do órgão licitante e poderá envolver quaisquer diligências que a área técnica entender como devidas.

2.10. Após a avaliação da(s) amostra(s), a sessão pública será retomada e os resultados dos testes serão divulgados.

2.11. Caso o material seja reprovado, o segundo colocado na ordem de classificação será convocado a entregar uma amostra para o material ofertado, para testes desde que seu preço, após as negociações, seja considerado aceitável pela CONTRATANTE, obedecendo os mesmos prazos já mencionados, e assim sucessivamente, até que se tenha uma amostra aprovada.

2.12. Após a realização das análises das amostras a licitante deverá promover a retirada das referidas amostras, o DME não se responsabilizará pela devolução.

2.13. O material apresentado como amostra pela licitante vencedora não será considerado no quantitativo do escopo contratado.

2.14. As empresas licitantes poderão apresentar as amostras dos seus produtos no ato da sessão do Pregão, conforme item 2.3. A empresa que ofertar o menor valor de um determinado item e possuir a amostra, a mesma será analisada por equipe técnica da DMEE, analisando-a e, se aprovada, a licitante será declarada vencedora do item.

3. DO PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS

3.1. Após assinatura do Contrato ou recebimento do Pedido de Compra ou instrumento equivalente a CONTRATADA terá o prazo de **até de 10 (dez) dias úteis** para entregar o material / produto no local indicado nesta especificação.

3.2. Os materiais deverão ser entregues na Sede do Almoxarifado da **CONTRATANTE**, situado a Avenida Silvio Monteiro dos Santos, 1441 – Vale das Antas – Poços de Caldas – MG, ou qualquer outro local dentro do perímetro urbano de Poços de Caldas a ser definido pela **CONTRATANTE**.

3.2.1. Recebimento e descarga dos materiais: de segunda à sexta-feira, das 7h30 às 11h30 e das 13h00m às 17h00m. Não serão aceitas entregas fora deste horário.

3.2.2. Atenção para as cargas com grandes volumes, pois estas deverão ser programadas para serem entregues até as 15 horas (segunda à sexta-feira).

3.2.3. Caso a entrega se dê em dia não útil, será prorrogada para o primeiro dia útil subsequente.

3.3. A aceitação dos materiais pela **CONTRATANTE**, não eximirá o fornecedor de sua responsabilidade em entregar os materiais em plena concordância com o pedido e com a especificação, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que a **CONTRATANTE** venha a fazer baseada na exigência de materiais inadequados ou defeituosos.

4. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1. O contrato deverá ter vigência de 03 (três) meses conforme Minuta do Contrato (Anexo do presente edital).

5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1. Maiores informações e esclarecimentos referentes às especificações dos materiais, favor contatar o Sr. NIVALDO DONIZETTI DE MORAIS pelo e-mail nmoraes@dmepc.com.br com cópia para a pregoeira responsável deste processo.