



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**

MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

SECRETARIA DEMANTANTE: Secretaria Municipal da Indústria, Comércio e Turismo.

1. **OBJETO:** Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais, peças e elementos decorativos destinados à confecção, montagem, manutenção, renovação e ornamentação de espaços públicos e estruturas utilizadas no evento Frederico em Luz.

2. **JUSTIFICATIVA:** A presente contratação tem por finalidade viabilizar a aquisição de materiais, peças e elementos decorativos destinados à confecção, montagem, manutenção, renovação e ornamentação de espaços públicos e estruturas utilizadas no evento Frederico em Luz, evento oficial do Município de Frederico Westphalen/RS, integrante do calendário oficial de eventos municipais. O Frederico em Luz constitui importante iniciativa cultural e turística do Município, contribuindo para a valorização dos espaços públicos, o fortalecimento do comércio local, o incentivo ao turismo e a integração da comunidade, especialmente durante o período natalino. Nesse contexto, a ornamentação temática constitui elemento essencial para a identidade visual e a ambientação do evento, proporcionando espaços atrativos, acolhedores e adequados à programação desenvolvida. A aquisição mostra-se necessária para possibilitar a confecção, montagem, manutenção e renovação dos elementos decorativos utilizados em praças, ruas, prédios públicos e demais espaços integrantes do circuito do evento, garantindo a adequada execução dos projetos de ornamentação planejados pela Administração Municipal, bem como a qualidade, segurança, durabilidade e padronização dos elementos utilizados. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da necessidade de aquisição dos materiais de forma parcelada e conforme a demanda da Administração, considerando a diversidade dos itens e a necessidade de disponibilização dos materiais de acordo com o cronograma de execução das atividades de ornamentação, evitando aquisições antecipadas e estoques desnecessários. A contratação deverá observar as especificações, quantitativos e condições estabelecidos nos documentos que compõem o processo licitatório, de modo a assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos e o atendimento da necessidade administrativa identificada.

3. **ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:** O objeto da presente contratação está previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026 do Município de Frederico Westphalen/RS, encontrando-se devidamente alinhado ao instrumento de planejamento e governança da Administração Municipal.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- a) A presente contratação possui natureza de bens comuns, conforme previsto no art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que os padrões de qualidade e desempenho do objeto podem ser definidos de forma objetiva no edital, por meio de especificações usuais de mercado.
- b) A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na forma Eletrônica por Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento pelo menor preço por item, conforme disposto nos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- c) Os interessados deverão comprovar que exercem atividade compatível com o objeto da licitação, além de apresentar toda a documentação exigida para fins de habilitação jurídica, qualificação técnica, regularidade fiscal, social e trabalhista, conforme estabelecido nos arts. 62 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.
- d) O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, nos termos do Decreto Federal nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

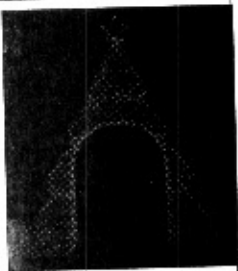


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

5. DAS CONDIÇÕES DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

- a) O fornecimento dos materiais, peças e elementos decorativos será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração Municipal e mediante emissão de solicitação formal de fornecimento, ordem de compra ou instrumento equivalente.
- b) A contratada deverá realizar a entrega dos produtos no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da solicitação formal de fornecimento, salvo prazo diverso expressamente estabelecido para determinado item em razão de suas características.
- c) As entregas deverão ser realizadas no local indicado pela Administração Municipal, dentro do horário previamente estabelecido, acompanhadas da respectiva nota fiscal e dos documentos necessários à conferência dos produtos.
- d) Os produtos deverão ser entregues novos, em perfeitas condições de uso, funcionamento e conservação, devidamente acondicionados e protegidos contra danos decorrentes do transporte, armazenamento e manuseio.
- e) A contratada será integralmente responsável pelo transporte, carga, descarga e entrega dos produtos até o local indicado pela Administração, sem qualquer ônus adicional para o Município.
- f) Os produtos deverão atender integralmente às especificações, características, quantidades e demais condições estabelecidas no instrumento convocatório, no Termo de Referência e na proposta apresentada pela contratada.
- g) No ato do recebimento, os produtos serão conferidos quanto à quantidade, qualidade, características, dimensões, especificações e demais requisitos estabelecidos para cada item, podendo ser recusados aqueles que apresentarem desconformidade com o objeto contratado.
- h) Os produtos que forem entregues em desacordo com as especificações ou que apresentarem defeitos, avarias ou qualquer irregularidade deverão ser substituídos pela contratada, sem ônus para o Município, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados do recebimento da comunicação da irregularidade pela contratada.
- i) A contratada deverá responsabilizar-se pela substituição dos produtos recusados, bem como por quaisquer custos decorrentes de transporte, recolhimento e nova entrega.
- j) O recebimento dos produtos não exclui a responsabilidade da contratada pela qualidade, adequação e conformidade do fornecimento, nem impede a Administração de rejeitar posteriormente produtos que apresentem vícios ou desconformidades que não tenham sido identificados no momento da entrega.
- k) As solicitações de fornecimento serão realizadas conforme a necessidade da Administração, não havendo obrigação de aquisição da totalidade dos quantitativos registrados, observadas as condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços e nos instrumentos dela decorrentes.
- l) A contratada deverá manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e dos instrumentos dela decorrentes, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como cumprir integralmente as obrigações assumidas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES: Os quantitativos estimados para a presente contratação são os constantes na tabela abaixo:

Item	Qtde	Unid.	Modelo Referencia	Nome do Item	Descrição
1.	2	UND		Portal Tridimensional em Formato de Pinheiro	- Dimensões: 4,50 m de altura x 4,00 m de largura x 0,30 m de profundidade. - Formato: tridimensional, em formato de pinheiro, com quatro camadas; abertura central para passagem de pessoas e estrela decorativa no topo. - Estrutura: metal, tubos metalon 30 x 20 mm, ferros chatos 3/8" x 1/8" e



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					barras redondas de 3/8". - Acabamento: pintura eletrostática a pó híbrida epóxi, com acabamento na cor dourada. - Contorno Iluminado: composto por mangueira luminosa LED de 12 mm, com densidade de 42 LEDs por metro. - Revestimento: face revestida com tela plástica na cor prata. - Iluminação Complementar: recoberta por cordão de LED à prova d'água, com lâmpadas de 5 mm e resina na base de cada LED. - Conectividade e Proteção: conectores macho/fêmea (M/F) e retificadores blindados para uso externo, com grau de proteção IP44.
2.	2	UND		Estrutura Tridimensional Iluminada com Escrita "2027"	- Dimensões: 150cm de altura × 500cm de largura. - Formato: tridimensional composta pela escrita "2027", formada por três números (2, 0, 2 e 7) e compondo o conjunto do ano 2027. Números com estrutura engrossada. - Estrutura: metálica, utilizando tubos metalon 30 × 30 mm, ferros chatos 3/8" × 1/8" e barras redondas de 3/8". - Acabamento: pintura eletrostática a pó híbrida epóxi, na cor dourada. - Iluminação do Contorno: contorno composto por mangueira luminosa LED de 12 mm, com densidade de 42 LEDs por metro. - Revestimento: Toda a face da estrutura é revestida com tela plástica na cor prata. - Iluminação Complementar: recoberta por cordão de LED à prova d'água, composto por lâmpadas de 5 mm com resina na base de cada LED. - Conectividade e Proteção: conectores macho/fêmea (M/F) e retificadores blindados para uso externo, com grau de proteção IP44. - Cores: as cores da iluminação serão definidas pela contratante.

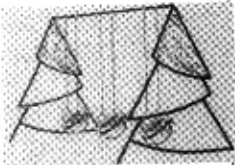


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

3.	1	Unid.		Árvore de Natal Luminosa Gigante LED Fabricada em Estrutura Metálica	• Produto: Árvore de Natal Luminosa Gigante LED – Turmalina ou Diamante • Estrutura: Ferro Chato e Metalon • Perfil: Sextavado Cônico • Pintura: Eletrostática • Sistema de Montagem: Abraçadeiras tipo "U" • Revestimento Luminoso: Mangueira Luminosa LED 13mm 36 LED/m e Pisca LED Strobo IP44 2,2 mm • Cor da Luz do LED: Colorido (Diversas cores, especificar no ato da compra) • Grau de Proteção: IP65 (totalmente protegido contra entrada de poeira e jatos de água, ideal para uso externo) • Dimensões: Altura: 10 metros. Diâmetro: 4 metros. Voltagem: 220V
4.	45	Unid.		Estrelas empilhadas em ferro e LEDs	Composto por 6 estrelas de cinco pontas com 4 tamanhos diferentes empilhadas uma sobre a outra. Produzido em estrutura metálica, de tubos metalon 20x30 de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8, pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante na cor alumínio, contornada de mangueira luminosa LED 12mm de 42 lâmpadas por metro, cobertas em toda a face com tela plástica cor prata, recobertas com cordão de leds a prova de água com lâmpadas de 5mm e resina na base do leds para proteção com tomada M/F e retificadores blindados de uso externo IP44. Cores a definir. Dimensões: Altura 3m. Largura: 1,50m.
5.	1	Unid.		Figura em Fibra Interativa	Gira-gira com base em formato de pétala, bolas natalinas nas cores verde musgo e bordô, assento na cor dourada com pega mãos. Brinquedo produzido com fibra de vidro com acabamento liso com pintura colorida e estrutura de ferro em aço carbono 1020, galvanizada, para proteger de corrosões e resistir a exposição de intempéries. Tridimensional, medindo entre: mínimo:

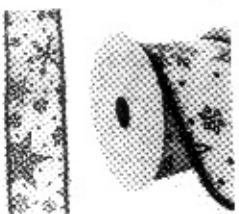
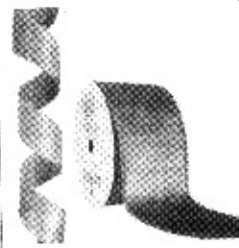


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					1,75m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 1,85m de altura x 1,75m de largura x 1,75m de profundidade.
6.	1	Unid.		Figura em Fibra Interativa	Balanço com três lugares em forma de bola natalina, produzido em fibra de vidro com acabamento liso. A estrutura metálica é confeccionada da seguinte forma: sustentação lateral feita por canos de 2 polegadas com arabescos em barra chata 3/4 e sustentação superior feita com cano 3 1/2 parede de 3mm com suporte para fixação dos balanços. Pintura feita com esmalte sintético automotivo brilhante nas cores verde musgo para estrutura e dourado para os assentos e arabescos. Os assentos possuem cintos ajustáveis, conforme normas de segurança. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 3,45m de largura x 1,77m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 3,55m de largura x 1,87m de profundidade. Dimensão: A - 1,90m L - 2,20m P - 0,50m
7.	40	RL		Fita Aramada Decorativa	- Dimensões: 6,3 cm de largura x 9,14 m de comprimento. - Material: Fita decorativa confeccionada em tecido de alta qualidade, com bordas aramadas que permitem modelagem e manutenção do formato desejado. - Acabamento: Cor marrom, com acabamento uniforme. - Características: bordas aramadas devem oferecer flexibilidade, facilitando a confecção de laços, mantendo o formato após a modelagem.
8.	40	RL		Fita aramada tipo juta	- Dimensões: 6,3 cm de largura x 9,14 m de comprimento. - Material: Fita decorativa, tipo juta, com aparência e textura rústicas, contendo bordas aramadas que permitem modelagem e sustentação do formato. - Acabamento: aspecto natural característico da juta. - Características: as bordas aramadas conferem flexibilidade e facilitam a confecção de laços, mantendo o formato

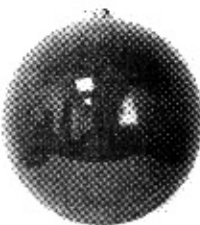


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					desejado após a modelagem.
9.	20	RL		Fita Aramada Decorativa	- Dimensões: 6 cm de largura × 9,14 m de comprimento. - Material: confeccionada em tecido de alta qualidade, com bordas aramadas. - Acabamento: fundo na cor branca, decorada com estampas de estrelas e flocos de neve na cor vermelha. - Características: as bordas aramadas conferem flexibilidade, facilitando a confecção de laços, mantendo o formato após a modelagem.
10.	100	RL		Fita Aramada Dupla Face Aveludada	- Dimensões: 6 cm de largura × 9,14 m de comprimento. - Material: Fita decorativa dupla face confeccionada em veludo acetinado, com bordas aramadas que permitem modelagem e sustentação do formato desejado. - Acabamento: Na cor vermelha, com borda dourada, apresentando brilho uniforme, ideal para composições decorativas natalinas. - Características: acabamento dupla face que permite excelente apresentação visual em ambos os lados da fita.
11.	100	RL		Fita Aramada Dupla Face Acetinada	- Dimensões: 6 cm de largura × 9,14 m de comprimento. - Material: Fita decorativa dupla face confeccionada em veludo acetinado, com bordas aramadas que permitem modelagem e sustentação do formato desejado. - Acabamento: Na cor dourada, apresentando brilho uniforme, ideal para composições decorativas natalinas. - Características: acabamento dupla face que permite excelente apresentação visual em ambos os lados da fita.
12.	2000	UND		Bola Natalina 10 cm	- Dimensões: 10 cm de diâmetro. - Formato: Bola decorativa, destinada à ornamentação de árvores de Natal, arranjos e composições temáticas. - Material: leve e resistente para áreas externas. - Acabamento: uniforme. - Aplicação: Indicada para decoração de árvores de Natal, guirlandas e demais

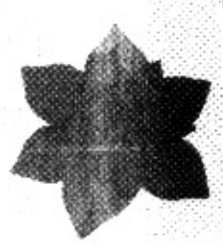


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					ambientes decorativos. - Cores: Vermelho brilho, Vermelha fosca, Dourado brilho e Dourado fosco.
13.	2000	UND		Bola Natalina 15cm	- Dimensões: 15 cm de diâmetro. - Formato: Bola decorativa, destinada à ornamentação de árvores de Natal, arranjos e composições temáticas. - Material: leve e resistente para áreas externas. - Acabamento: uniforme. - Aplicação: Indicada para decoração de árvores de Natal, guirlandas e demais ambientes decorativos. - Cores: Vermelho brilho, Vermelha fosca, Dourado brilho e Dourado fosco.
14.	2000	UND		Bola Natalina 20cm	- Dimensões: 20 cm de diâmetro. - Formato: Bola decorativa, destinada à ornamentação de árvores de Natal, arranjos e composições temáticas. - Material: leve e resistente para áreas externas. - Acabamento: Cores grená, dourado com brilho e dourado fosco com acabamento uniforme. - Aplicação: Indicada para decoração de árvores de Natal, guirlandas e demais ambientes decorativos. - Cores: Vermelho brilho e Dourado brilho
15.	6	UND		Boneco Cenográfico de Papai Noel	Dimensões: 250 cm (2,50 metros) de altura. Formato: Papai Noel na posição em pé, segurando um saco de presentes. Material: estrutura interna robusta (estabilidade vertical), revestido em tecido resistente. Acabamento: predominante na cor vermelha com detalhes em branco e outras cores complementares.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

16.	2000	UND		Flor Decorativa	- Dimensões: de 23 a 26 cm de diâmetro. - Formato: Flor decorativa composta por 9 (nove) pétalas, com design ornamental. - Material: confeccionada em tecido resistente e adequado para uso externo, proporcionando durabilidade. - Acabamento: Pétalas na cor branca, com centro composto por esferas decorativas na cor dourada, com borda de glitter e galho de folhas ouro.
17.	2000	UND		Flor Decorativa	- Dimensões: 20cm x 28cm - Formato: flor composta por 11 pétalas. - Material: confeccionada em tecido resistente adequado para uso externo, proporcionando durabilidade. - Acabamento: pétalas na cor vermelha, com centro composto por esferas decorativas na cor dourada, com borda de glitter.
18.	2000	UND		Flor Decorativa	- Dimensões: 13cm de diâmetro. - Formato: flor decorativa composta por 13 (treze) pétalas, com design ornamental. - Tipo: poinsétia Artificial - Material: confeccionada em tecido leve e resistente. - Acabamento: na cor vermelha, com centro composto por esferas decorativas em dourado, com glitter.
19.	120	UND		Haste Decorativa Berry	- Dimensões: Aproximadamente 85 cm de comprimento. - Formato: composta por 12 (doze) galhos, com berries distribuídos ao longo de toda a extensão. - Material: plástico, tecido e metal, flexível e resistente. - Acabamento: na cor dourada, com acabamento uniforme e brilho decorativo.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

20.	180	UND		Haste Decorativa Berry	- Dimensões: 108 centímetros. - Material: plástico, tecido e metal. - Acabamento: confeccionada na cor vermelha, com acabamento adequado para composições natalinas.
21.	40	M		Carpete Vermelho	Espessura: 2mm a 4mm Resina: em ambos os lados Largura: 2 metros Próprio para eventos Venda no metro quadrado Material: Fibra de Pet e Resina Sintética;
22.	200	M		Grama Sintética	- Dimensões: Largura: 2 metros - (Obrigatório) Espessura: 15 mm (fio + base) Composição: 100% Polietileno - Cor: Verde.
23.	10	Unid.		Madeirite resinado plastificado fenólica	Espessura: 10mm. Dimensão: de 2,20m X 1,10m
24.	30	Unid.		Chapa de MDF Cru	Espessura: 18mm. Dimensão: de 2,75m X 1,850m
25.	30	Unid.		Chapa de MDF Cru	Espessura: 12mm. Dimensão: 2,75m X 1,850m
26.	30	Unid.		Chapa de MDF Cru	Espessura: de 6mm Dimensão: de 2,75m X 1,850m
27.	30	Unid.		Chapa de MDF Naval (verde)	MDF Plus Cru Naval 15mm Dupla Face Acabamento Natural (sem revestimento). Resistente a água. Medidas: Comprimento: 2,75m. Largura: 1,85m. Espessura: 15mm.
28.	5000	Unid.		Abraçadeira de Nylon 150 mm	ABRAÇADEIRA DE NYLON (cinta plástica enforca gato), tamanho 150 mm x 2,5 mm pacote com 100 unidades.
29.	150	Unid.		Abraçadeira 1/2", tipo U	Abraçadeira 1/2", tipo U aço com parafuso e bucha nº 10 com 15cm de comprimento



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

30.	5	Gl		Fundo zarcão (antirruído, anticorrosivo)	Cor: Cinza. Volume: 3,6 litros. Função: Proteção contra ferrugem e corrosão em superfícies metálicas. Criar uma base aderente para a aplicação de tintas ou outros acabamentos. Tipo de acabamento: Fosco. Secagem: Toque: 30 a 60 minutos. Rendimento: Aproximadamente 15 a 20 m² por litro, dependendo da espessura da camada aplicada e do tipo de superfície.
31.	20	Unid.		Tinta Esmalte sintético à base de água	Cor: cores diversas a escolher. Acabamento: Acetinado. Volume: 18 litros. Base: À base de água.
32.	30	Unid.		Tubo de ferro 20 x 30mm	Espessura da Parede: 1,20 mm. Comprimento: 6 metros
33.	30	Unid.		Tubo de ferro 40 x 20mm	Espessura da Parede: 1,20 mm. Comprimento: 6 metros
34.	20	Unid.		Tubo redondo	Tubo redondo de 3 polegadas de parede 2,00mm. Comp.: 6m.
35.	10	Unid.		Tubo redondo	Tubo redondo de 4 polegadas de parede 2,00mm. Comp.: 6m.
36.	40	Unid.		Barra de Ferro 8 mm	Maciço. Barra de 12 metros.
37.	10	Unid.		Alicate	Alicate de bico meia cana 6", reto, 160mm niquelado
38.	10	Unid.		Alicate	Alicate universal profissional 8" em aço
39.	10	Unid.		Alicate	Alicate de corte diagonal 6" em aço 152mm
40.	70	Unid.		Disco de corte	Disco de corte 12" X 1/8x1"
41.	70	Unid.	Disco Flap 4 1/2" grão 80	Disco de Lixa	Disco de lixa flap 4.1/2" grão 40
42.	40	Unid.		Disco Flap para Aço	Diâmetro de 4 1/2 polegadas (aproximadamente 115 mm). Granulação: O grau de abrasividade 80.
43.	40	Unid.		Disco Flap para Aço	Diâmetro de 4 1/2 polegadas (aproximadamente 115 mm). Granulação: O grau de abrasividade 120
44.	20	Unid.		Estilete	Estilete Retrátil Características: tipo profissional, com estrutura reforçada e corpo em material resistente, lâmina de aço carbono ou aço inox temperado, com 18 mm de largura



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					e espessura mínima de 0,5 mm; sistema de avanço e travamento da lâmina por botão deslizante com trava de segurança;
45.	4	Unid.		Lâmina de estilete	Lâmina de estilete refil 18mm. Aço com 10 lâminas
46.	100	Unid.		Estacas de madeira	Madeira do tipo Pinus. Com dimensão de 5x4cm. Comprimento: 3m.
47.	5	Unid.		Arame de Solda	Arame para solda MIG 0,8 mm, rolo de 15kg, uso gás free. - Recozido - E71T-SG
48.	10	Kg		Arame Galvanizado	Arame galvanizado liso nº12
49.	15	Kg		Arame Galvanizado	Arame galvanizado liso nº16
50.	10	Kg		Arame Galvanizado	Arame galvanizado liso nº 22
51.	3	Unid.		Tela de Arame Hexagonal	Tipo hexagonal, tipo "pinteiro", malha de 1", fio 24, altura 1,00m. Rolo de 50m
52.	10	Unid.		Cantoneira	Cantoneira metálica 1 pol. x 3/16. Barra de 6 metros.
53.	15	Unid.		Cantoneira	Cantoneira 2"x1/8
54.	10	Unid.		Broca	Broca aço rápido Duro Metal, para ferro - 4mm
55.	10	Unid.		Broca	Broca aço rápido Duro Metal, para ferro - 6mm
56.	20	Unid.		Broca	Broca aço rápido Duro Metal, para ferro - 8mm
57.	10	Unid.		Broca	Broca SDS Plush de Videa para concreto 6mm, 210mm de comprimento
58.	15	Unid.		Broca	Broca SDS Plush de Videa para concreto 8mm, 210mm de comprimento
59.	20	Unid.		Broca	Broca SDS Plush de videa para concreto. 10mm, 210mm de comprimento
60.	3000	Unid.		Bucha	6 mm de nylon PARA TIJOLO, com encaixe, na cor branca
61.	5000	Unid.		Bucha	8 mm de nylon PARA TIJOLO, com encaixe na cor branca
62.	3000	Unid.		Bucha	10 mm de nylon PARA TIJOLO, com encaixe na cor branca
63.	10	Unid.		Cadeado	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 50mm e altura



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					aproximada de 40mm, haste cementada, em aço temperado com diâmetro de aproximadamente, 8,00mm, incluindo 2 chaves
64.	30	PCT		Cola Quente – bastão Grande	Cola quente refil , grossa, super transparente, medindo 11,2x30cm - 1kg
65.	15	Unid.		Pistola de Cola Quente Grande	Profissional/Industrial Grande 60W Bivolt Produto com certificação INMETRO
66.	3	CX		Grampo	Grampo para grampeador manual 106/6 (ou grampos T50), ex com 1.000 unidades
67.	2	UND		Grampeador Manual	106 Premium para Grampos 106/6: Grampo. Compatível com os grampos 106 (ou grampos T50), especialmente os modelos 106/6.
68.	1	UND		Máquina Policorte bancada c/ motor 3CV.	Partida rápida: Monofásico 220V. Capacidade para Disco de 12 Pol. Botão Liga/Desliga. Botão de emergência. Estrutura de Bancada Robusta. Sistema de Corte Preciso.
69.	30	UND		Lixa para Ferro	Lixa para Ferro Grão 36 (225x275 mm).
70.	20	UND		Lixa para Ferro	Lixa para Ferro Grão 60 (225x275 mm).
71.	20	UND		Lixa para Ferro	Lixa para Ferro Grão 100 (225x275 mm).
72.	10	UND		Lixa Madeira	Lixa para Madeira Grão 220 (225x275 mm).
73.	10	UND		Lixa Madeira	Lixa para Madeira Grão 320 (225x275 mm).
74.	25	UND		Lâmina	Lâmina de serra tico-tico para MADEIRA 100x8mm
75.	25	UND		Lâmina	Lâmina de serra tico-tico para METAL 100x8mm
76.	10	CX		Luvas descartáveis	LUVAS LATEX - borracha natural com pó, de alta qualidade, profissional, resistentes. Tamanho M – Caixas com 100un
77.	10	CX		Luvas descartáveis	LUVAS LATEX - borracha natural com pó, de alta qualidade, profissional, resistentes. Tamanho G – Caixas com 100un.
78.	10	CX		Luvas	LUVAS LATEX - borracha natural com



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

				descartáveis	pó, de alta qualidade, profissional, resistentes. Tamanho GG – Caixas com 100un.
79.	3000	UND		Parafuso Philips	Para madeira, cabeça chata, rosca soberba, 4x40mm, acabamento externo bicromatizado.
80.	5000	UND		Parafuso Philips	Para madeira, cabeça chata, rosca soberba, 5x80mm, acabamento externo bicromatizado.
81.	3000	UND		Parafuso Philips	Para madeira, cabeça chata, rosca soberba, 4x60mm, acabamento externo bicromatizado.
82.	500	UND		Parafuso brocante	Parafuso brocante 12-14x4"
83.	500	UND		Parafuso brocante	Parafuso Brocante 12-14x 1"
84.	500	UND		Parafuso brocante	Parafuso Brocante 12-14x 2"
85.	1000	UND		Parafuso brocante	Parafuso brocante 3/16" x 2" para madeira
86.	500	UND		Parafuso Sextavado	Parafuso sextavado 5/16 2"
87.	500	UND		Parafuso Sextavado	Parafuso sextavado 5/16 3"
88.	30	UND		Barra Roscada	Barra roscada, polida, 5/16"x 1 metro
89.	1	UND		Esmerilhadeira	Angular a Bateria 20 V, com duas baterias de íon-lítio (20 Ah) e carregador. Discos: 4½" (115 mm) e 5" (125 mm). Velocidade máxima: aproximadamente 10.000 a 11.000 RPM.
90.	1	UND		Martelete Perfurador Rompedor SDS Plus 26 mm.	Potência de 1500RPM. BATERIA LÍTIO 20 AMPERES, 6W, COM DUAS UNIDADES E CARREGADOR. Capacidade de Broca: 26 mm. Função Rompedor. Sistema SDS-Plus. Cor Amarela. Kit de Brocas 6 mm até 12 mm. Incluir brocas SDS Plus.
91.	100	UND		Tinta SPRAY	Acabamento fosco ou semibrilho. Volume: 350ml. Cores a escolher
92.	100	UND		Tinta SPRAY	Acabamento METÁLICO OURO ou PRATA, tubos de 350ml
93.	20	UND		Lápis de carpinteiro	Comprimento aproximado de 175 mm a 180 mm.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

94.	5	UND		Martelo	Martelo de unha 27mm – Cabo de Fibra – Profissional
95.	5	UND		Ferro de Solda	60W Potência Ajustável Profissional. 220V. Ajuste de temperatura de ampla faixa de 200 a 480 Graus
96.	15	UND		Feno	Feno em fardos regulares, quadrado, uniformes, amarrados com sisal, com medidas mínimas de 75x45x35.
97.	20	KG		Resina cristal	BAIXA VISCOSIDADE, COM CATALIZADOR, cor transparente. Resina Poliéster insaturada ortofitálica de baixa reatividade e viscosidade, pré-acelerada.
98.	10	UND		Borracha de silicone	BORRACHA DE SILICONE PARA MOLDES, COM CATALIZADOR, UNIDADE DE 1.100Kg
99.	30	UND		Silicone do Tipo PU	TUBOS DE SILICONE PU 270ml, BRANCO
100.	10	UND		Plástico Bolha	Plástico Bolha largura: 1,30m, metragem da bobina 100m, aproximadamente, 20 micras espessura do plástico.
101.	40	UND		REFLETOR LED IP67	100W, 220v, BRANCO QUENTE (6000-6500k), Preto. Material: Alumínio e vidro. Luminosidade: Aproximadamente 10.000 lúmens. Ângulo abertura: 120°. Dimensões cm: 28(A) x 23(L) X 8 (E). Peso: 1000g. Proteção: IP67 (Resistente à água e poeira). PARA USO EXTERNO.
102.	40	UND		REFLETOR LED IP67	100W, 220v, BRANCO FRIO (3000-3500k), Preto. Material: Alumínio e vidro. Luminosidade: Aproximadamente 10.000 lúmens. Ângulo abertura: 120°. Dimensões cm: 28(A) x 23(L) X 8 (E). Peso: 1000g. Proteção: IP67 (Resistente à água e poeira). PARA USO EXTERNO.
103.	30	UND		Refletor LED IP65	BRANCO FRIO, 50 W 220V, à prova d'água. Para uso externo;
104.	30	UND		Refletor LED IP65	.BRANCO QUENTE, 50 W 220V à prova d'água. Para uso Externo
105.	40	UND		Tubo SnowFall	TUBO CILÍNDRICO SNOW FALL, efeito chuva de metcoros, 30 LEDs, 80cm, BRANCO FRIO. Com 8/10tubos.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

106.	1000	UND		CORDÃO 100 Leds	CABEÇA 7mm BLINDADO USO EXTERNO E INTERNO IP 66, FIO CRISTAL, BRANCO FRIO diâmetro de 2,2mm, medindo 10 metros, macho e fêmea de rosca reforçado, cabo de força com tomada padrão INMETRO com 0,5 metros, 220V, LEDs com efeito 100% strobo, aleatório e em média de 50 a 55 flashes por minuto, sistema automático, LED branco frio, retificador blindado, os leds piscam dando o efeito de strobo em árvores ou elementos em que a fixação do strobo tradicional não é possível.
107.	2500	UND		CORDÃO 100 Leds	CABEÇA 7mm BLINDADO USO EXTERNO E INTERNO IP 66, FIO CRISTAL, BRANCO QUENTE diâmetro de 2,2mm, medindo 10 metros, macho e fêmea de rosca reforçado, cabo de força com tomada padrão INMETRO com 0,5 metros, 220V, LEDs com efeito 100% strobo, aleatório e em média de 50 a 55 flashes por minuto, sistema automático, LED branco QUENTE, retificador blindado, os LEDs piscam dando o efeito de strobo (FRIO) em árvores ou elementos em que a fixação do strobo tradicional não é possível.
108.	2000	UND		CORDÃO DE LED FIXO	BRANCO FRIO 220v /3.9W, à prova d'água (95 a 100 LEDs), comprimento aproximado 10m, FIO CRISTAL, m/mf (Para uso externo).
109.	1000	UND		CORDÃO DE LED FIXO	BRANCO FRIO, (95 a 100 LEDs), à prova d'água comprimento aproximado 10m ,220v, FIO VERDE, m/mf (uso externo)
110.	2000	UND		CORDÃO DE LED FIXO	BRANCO QUENTE, (95 a 100 LEDs), à prova d'água comprimento aproximado 10m ,220v, FIO VERDE, m/mf (uso externo)
111.	4000	UND		CORDÃO DE LED FIXO	BRANCO QUENTE à prova d'água (95 a 100 leds), 220 V/3.9W comprimento aproximado 10m, FIO CRISTAL, m/mf (Para uso externo). Caixa com unid. de 10 m.
112.	2000	M		FIO PARALELO	2 x 2,5mm, branco, condutor fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classes 5 de encordoamento, atendendo a norma ABNT 280, composto termoplástico



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					(PVC) tipo NBR,NM 247-2 PVC/D
113.	2000	M		Fio paralelo flexível	Bitolas: 2 x 1,5 mm ² (dois condutores de 1,5 mm ² cada). Condutores: Cobre eletrolítico flexível. Tensão nominal: 300V. Isolação: PVC (Poli cloreto de vinil). Número de vias: 2 vias (positivo e negativo, geralmente preto e vermelho). Temperatura máxima de operação: Geralmente até 70°C. Normas: Em geral, seguem a NBR NM 247-5 ou similar.
114.	10	UND		Kit Plugue	KIT PLUGUE PINO MACHO 2p 10a +Tomada Fêmea 10A, branco
115.	10	UND		Kit Plugue	KIT PLUGUE PINO MACHO 2p 10a +Tomada Fêmea 10A, branco
116.	25	RL		Mangueira de LED	BRANCO QUENTE. 36 leds,3000 a 3500K. 12/13mm 3w/m com unidades de corte em 2m 220v .Para uso externo.Rolos com 100m.
117.	25	RL		Mangueira de LED	BRANCO FRIO.36 leds, 6000 a 6500K. 12/13mm 3w/m com unidades de corte em 2m 220v .Para uso externo. Rolos com 100m.
118.	25	RL		Mangueira Luminosa Com Strobo	36 LEDs/m, 12/13mm, 220v, COR BRANCO QUENTE. 3000 a 3500K. ROLOS COM 100M.
119.	25	RL		Mangueira Luminosa Com Strobo	36 LEDs/m, 12/13mm, 220v, COR BRANCO FRIO. 6000 a 6500K. ROLOS COM 100M.
120.	300	Unid.		Estrobo De Fixação	Lâmpada Strobo Redonda. Dimensões: 80mm de Diâmetro da Base e 75mm de Altura, para Fixação, com Anel de Borracha e Vedação. Potência Mínima de 10w - 50 A 60 Piscas/Flash por Minuto com Visibilidade Plena Até 5 Km. Tensão 220v. Uso Externo. IP 44. Não Possui LEDs Neste Strobo. Cor Do Strobo: Branco Frio.
121.	40	Unid.		Festão Meteoro	Festão Meteoro com no mínimo 130 LEDs, com Efeito Snowfall, Fio Verde c/ diâmetro mínimo de 1,6mm, 220v, Externo. IP-44 com no mínimo 1,10 metros de comprimento. Fonte Retificadora Retangular Blindada, IP-65, com as medidas mínimas. CLA: 6,2x3,3x2,5cm. Branco Frio ou Branco



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

					Quente.
122.	1500	M		CABO PP 2x2,5mm	Flexível Cabo PP Flexível 500V. Norma Aplicável ABNT NBR NM 247-5 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450-750 V, inclusive – Parte 5 – Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. Cobertura: PVC/ST5 70°C .
123.	1500	M		CABO PP 2X1,5mm	Flexível 500V.Cabos isolados com poli cloreto de vinil (PVC) para tensões nominais até 450-750 V. Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de poli cloreto de vinila, com características especiais para não propagação e auto extinção do fogo. Cobertura: PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de poli cloreto de vinila.
124.	1500	M		CABO PP 4X1,5mm	Flexível Cabo PP Flexível 500V. Norma Aplicável ABNT NBR NM 247-5 Cabos isolados com poli cloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450-750 V, inclusive – Parte 5 – Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de poli cloreto de vinila, com características especiais para não propagação e auto extinção do fogo. Cobertura: PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.
125.	100	RL		Fita Isolante Preta	ANTI-CHAMA 19mm x 20m, isolamento de fios e cordões elétricos até 750v. Cor: preta, comprimento de 20m e espessura de 0,13mm. Temperatura de trabalho: -10°C até 80°C composição: filme de PVC com adesivo à base de borracha

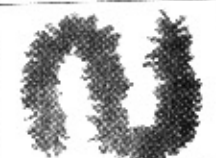


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

126.	720	M		Malha Suplex	Composição de Poliamida: 88% Poliéster e 12% ELASTANO. Largura: 1,60m, nas cores BRANCA,VERMELHO FERRARI, VERDE NATAL, DOURADA, AMARELO E BEGE – 120 M DE CADA COR
127.	100	M		Veludo Cristal	Tecido com 1,50 de largura. Cores: VERDE BANDEIRA, VERMELHO FERRARI E DOURADO.
128.	40	M		Malha Lurex Brilho	Composição por poliéster, fio metálico, elastano, 1,55m de largura, na cor VERDE BANDEIRA, VERMELHO FERRARI, DOURADO, PRATA, 10m de cada cor
129.	2	RI.		Tecido Algodão Crú	Largura 2,50 metros,100% algodão, cor cru, espessura média 126gr/m², rolo com 50m
130.	10	UN		Tesoura	Tesoura para costura. Aço Inoxidável, Resina Termoplástica, Lâmina em aço inox. Cabo ergonômico. Textura antideslizante, 9,5 polegadas (9 1/2")
131.	50	M		Juta Rústica	Material: 100% fibra natural de juta. Cor: Cru / Natural. Largura da peça: mínimo 1, 40m.Gramatura: mínima 280 g/m².
132.	150	M		Tecido Oxford	Composição:100% Poliéster,3,00m de largura, gramatura 420g m/linear, nas cores: laranja escuro, laranja claro, amarelo escuro, amarelo, claro, bege escuro, bege claro, marrom, branco, lilás e roxo.
133.	100	M		Tecido Pelúcia MeltonUnifloc	Composição: 80% algodão,20% poliéster,mínimo 1,40m de largura, nas cores Polvilho(bege) e marfim(off White), 50m de cada cor.
134.	300	Unid.		Folha Eucalipto	Buquê com folhas do Eucalipto Artificial, folhas na cor verde, com no mínimo 16 galhos, com haste mínimo 60cm
135.	40	Unid.		Hortência Artificial	-Medida aproximada do cacho: 47 cm -Material: Plástico -Cores disponíveis: rosa, branco e azul.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

136.	100	Unid.		Hera Artificial	Folhagem pendente hera artificial, com altura de 70cm, largura de 24cm, material plástico e arame, em tons de verde, com três ramos.
137.	4200	Unid.		Festão Aramado	tamanho 2,60 metros x 23cm, com 200 galhos, na cor verde, confeccionado em plástico e arame

7. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO: Em atendimento ao art. 18, § 1º, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento das alternativas disponíveis no mercado para atendimento da necessidade da Administração, considerando a natureza dos materiais, peças e elementos decorativos pretendidos, a diversidade dos itens e a necessidade de aquisição conforme a demanda. Para a presente contratação, foram consideradas as seguintes alternativas: a) Aquisição dos materiais e elementos decorativos por meio de licitação em contratação convencional: consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição dos quantitativos estimados, com contratação e fornecimento conforme as condições estabelecidas pela Administração. Embora seja uma alternativa juridicamente e tecnicamente possível, não se mostra a mais adequada, considerando a diversidade dos itens e a necessidade de que os materiais sejam adquiridos de forma parcelada, conforme o cronograma de confecção, montagem, manutenção e ornamentação do evento, evitando a aquisição antecipada de todos os quantitativos e a formação de estoques desnecessários. b) Aquisição por meio de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços: possibilita o registro dos preços e a realização das aquisições de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva da Administração e durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Essa alternativa proporciona maior flexibilidade no planejamento das aquisições, permite adequar os pedidos ao cronograma de execução das atividades e reduz a necessidade de armazenamento antecipado de grandes quantidades de materiais. Considerando a diversidade dos itens e a impossibilidade de definir previamente o momento exato de utilização de cada material, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais adequada para o atendimento da demanda. c) Contratação de empresa para fornecimento e execução integral da ornamentação natalina: consiste na contratação de empresa para desenvolver e executar diretamente a ornamentação dos espaços destinados ao evento, incluindo, conforme o caso, o fornecimento das peças e materiais necessários. Essa alternativa não se mostra adequada à necessidade identificada, uma vez que a Administração pretende adquirir materiais e peças para utilização direta em oficinas, na confecção de elementos decorativos e na manutenção e renovação da ornamentação, mantendo sob sua responsabilidade a execução dessas atividades. Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a realização de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços constitui a solução mais adequada para o atendimento da necessidade da Administração, considerando a diversidade dos materiais e elementos pretendidos, a possibilidade de aquisição parcelada, a necessidade de adequação dos fornecimentos ao cronograma das atividades e a conveniência de evitar a formação de estoques antecipados. A solução também favorece o planejamento, a competitividade e a eficiência na aplicação dos recursos públicos, permitindo que as aquisições sejam realizadas conforme a necessidade efetiva do Município durante a vigência da Ata de Registro de Preços.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO: A solução consiste na realização de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de materiais, peças e elementos decorativos destinados à confecção, montagem, manutenção, renovação e ornamentação dos espaços utilizados no evento Frederico em Luz, com fornecimento parcelado conforme a necessidade da Administração. Os produtos deverão atender às especificações estabelecidas no Termo de Referência, ser novos e estar em perfeitas condições de uso, sendo entregues no local indicado pela Administração, conforme os prazos e condições estabelecidos na contratação. A solução permitirá o atendimento da demanda de forma planejada e conforme a necessidade efetiva do Município, evitando aquisições antecipadas e estoques desnecessários.

9. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO: Estima-se para a presente contratação o valor total de R\$ 1.557.147,87 (um milhão, quinhentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta e sete reais, com oitenta e sete centavos)

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO: Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, as licitações devem observar o princípio do parcelamento, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração Pública. O § 1º do mesmo artigo prevê que, ao aplicar o parcelamento, a Administração deve considerar a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de múltiplos contratos, as vantagens da redução de custos com a divisão do objeto em itens, e o dever de ampliar a competição, evitando a concentração de mercado. No presente caso se mostra tecnicamente viável e economicamente vantajoso o parcelamento da contratação.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS: Com a contratação, pretende-se assegurar a disponibilidade dos materiais, peças e elementos decorativos necessários à confecção, montagem, manutenção, renovação e ornamentação dos espaços utilizados no evento Frederico em Luz, garantindo adequada ambientação e execução das atividades previstas. Busca-se, ainda, promover maior eficiência na utilização dos recursos públicos, mediante aquisição conforme a necessidade da Administração, evitando estoques desnecessários, desperdícios e aquisições antecipadas, bem como garantir qualidade, padronização e condições adequadas dos materiais utilizados.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO: Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Nos termos do art. 117, da Lei nº 14.133, de 2021, fica designado o Secretário Municipal da Indústria, Comércio e Turismo ou outra pessoa devidamente designada, para a função de acompanhar e fiscalizar a execução contratual. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b) elaboração de minuta do contrato;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) publicação e divulgação;
- f) realização de empenho; e
- g) assinatura e publicação do contrato.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES: Não foram localizadas contratações correlatas.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS: A contratação poderá gerar resíduos decorrentes das embalagens e utilização dos materiais, devendo ser priorizados o uso racional, reaproveitamento e descarte adequado dos resíduos, conforme a legislação ambiental aplicável.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE: Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaro que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Frederico Westphalen/RS, 28 de agosto de 2026.



Diego Bertoletti da Rocha

Secretário Municipal da Indústria, Comércio e Turismo