

MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

SECRETARIAS DEMANDANTES:

Secretaria Municipal de Administração
Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos
Secretaria Municipal de Agricultura
Secretaria Municipal de Educação e Cultura
Secretaria Municipal do Meio Ambiente
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento
Secretaria Municipal de Esporte, Juventude e Lazer
Secretaria Municipal da Fazenda
Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo

1. **NECESSIDADE:** Abertura de processo licitatório para aquisição, por meio de registro de preços, de eletrodomésticos e demais equipamentos eletroeletrônicos e correlatos de uso institucional, destinados às Secretarias Municipais de Frederico Westphalen/RS.

1.1. **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:** A presente contratação tem por objetivo a aquisição, por meio de registro de preços, de eletrodomésticos e demais equipamentos eletroeletrônicos e correlatos de uso institucional, destinados ao atendimento das diversas Secretarias Municipais do Município de Frederico Westphalen/RS. A demanda decorre da necessidade de modernização e aparelhamento da estrutura administrativa e operacional, assegurando condições adequadas para o desempenho das atividades institucionais e a prestação de serviços de qualidade à comunidade. A utilização de equipamentos em bom estado de conservação e atualizados tecnologicamente contribui para a eficiência administrativa, a segurança dos servidores e a melhoria do atendimento ao público, ampliando a funcionalidade das unidades administrativas. A adoção do sistema de registro de preços mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, pois permite a contratação futura conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária, prevenindo aquisições emergenciais, fragmentadas ou com sobrepreço. Trata-se de medida que promove a economicidade, a racionalização de gastos públicos e a padronização de especificações, em consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021. Além disso, a centralização do procedimento por meio de registro de preços possibilita o atendimento eficiente de demandas pontuais, distribuídas ao longo da vigência da ata, garantindo acesso de todas as Secretarias Municipais aos equipamentos necessários conforme suas particularidades, o que se revela imprescindível para o pleno funcionamento das atividades administrativas e para a melhoria contínua da gestão pública.

2. **ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:** O Município de Frederico Westphalen está em vias de elaboração do Plano de Contratações Anual 2025.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

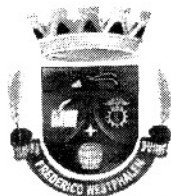
- a) Os itens tem natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- b) A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, por registro de Preço, na sua forma Eletrônica, com critério de julgamento por menor preço do item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.
- c) Para fornecimento dos itens os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.
- d) O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Federal nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

3.1. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

- a) A entrega dos itens deverá ocorrer conforme solicitação formal expedida pela Secretária demandante;
- b) O prazo para a entrega dos itens não poderá ultrapassar 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de emissão da autorização de entrega, a qual poderá ser enviada por meio eletrônico (e-mail).
- c) Qualquer ocorrência que possa comprometer ou impossibilitar o cumprimento do prazo de entrega deverá ser comunicada à contratante com a devida antecedência, sob pena de aplicação das penalidades e sanções previstas neste instrumento.
- d) A contratada deverá realizar a entrega no local designado pela contratante, responsabilizando-se integralmente pelo transporte, descarregamento e integridade dos itens até o destino final, assumindo os riscos por eventuais danos causados aos produtos durante o processo de entrega.
- e) A contratada será responsável pela instalação dos itens que se fizerem necessários, sem que disso resultem quaisquer custos adicionais ao Município.
- f) No momento da entrega, será realizada a verificação do acondicionamento e da integridade dos itens. Serão rejeitados produtos com embalagens violadas, danificados, enferrujados, com aspecto impróprio para uso ou em desacordo com as especificações exigidas.
- g) A contratada estará obrigada a realizar a substituição dos itens recusados, no prazo a ser fixado pela contratante, sem ônus adicional ao Município. O simples recebimento dos produtos não implica em sua aceitação definitiva, que ocorrerá somente após a verificação da conformidade e emissão do termo de recebimento definitivo.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES: O quantitativo estimado para a contratação pretendida é o correspondente com a tabela abaixo:

Item	UND	Qtd	Descrição
01	UND	Educação-40 Meio Ambiente-02 Obras-03 Saúde-20 Administração-3 Assist. Social-4 Fazenda-04 Indústria e	CHALEIRA ELÉTRICA- Características: Capacidade mínima de 1,7 litros, com potência: mínima de 1500W, tensão, tensão/voltagem 200v, deve ser em aço inoxidável de alta resistência térmica, com acabamento de fácil higienização, anticalcário removível, desligamento



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

		Comércio-04 Esportes-01 Planejamento-01 Total: 82	automático, jarra removível sem fio, base com porta fio, base giro 360°, botão para abertura da tampa e lâmpada piloto, tampa com abertura automática, garantia 1 ano, em todo o território nacional.
02	UND	Educação-20 Meio Ambiente-01 Obras-02 Saúde-10 Administração-3 Assist. Social-4 Industria e Comércio-01 Esportes-01 Fazenda-03 Agricultura-01 Total: 46	PURIFICADOR DE ÁGUA – Características: Água natural e gelada; branca; suporte incluso; tipo de refrigeração: compressor; Com bandeja removível. LED Inteligente indicadora para troca de refil; Tipo de Filtro: Sete etapas; deve acompanhar Refil; Bacteriostático; Bacteriológico; Redução de Cloro Livre; Vida Útil do Refil/filtro: 3.000L ou 6 meses; Tensão/voltagem 200v; Vazão Máxima: 60 litros por hora; Potência: 90 W; Peso: até 12kg; Temperatura de Resfriamento: 10°C / 50°F; Termostato: Externo Regulável; Grau de Proteção: IPX4; Capacidade Interna do Aparelho: 2,18L; Capacidade de Fornecimento de Água Gelada: 1,125 L/h (Conforme norma ABNT NBR 16236/2013); Temperatura de Resfriamento 10°C / 50°F; Etapas de Purificação: 7 (sete); Garantia: Mínimo 1 Ano, em todo o território nacional.
03	UND	Educação-17 Assist. Social-04 Obras-01 Administração-02 Saúde-10 Total: 34	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS – Características: Automática, capacidade mínimo de 15kg, lavagem/enxágue e centrifugação, com no mínimo 5 programações de lavagem, abertura superior, tampa com visor transparente, com multidispenser, sabão líquido ou em pó e amaciante em um único dispenser, tensão/voltagem 220v, metálico, material cesto em aço inoxidável e painel digital. Garantia mínima de 1 ano, em todo o território nacional.
04	UND	Educação-10 Saúde-06 Administração- 01 Obras-01 Industria e Comércio-01 Esporte-01 Fazenda-01 Assist. Social-01 Total: 22	SMARTV- Características: HDR, Wi-fi, Android, tamanho da tela 50", resolução 1.920 x 1080 pixels Full HD; tecnologia de Tela: LED, taxa de atualização: 60hz, formato: plana, Com HDR, sistema operacional: Android TV, tipo de auto falante: 2 canais, 2 entradas HDMI, 1 entrada USB, com AV/Vídeo, 1 saída digital óptica; Lan RJ45, com bluetooth, com Wi – Fi Itens inclusos: 1 TV SMART, 1 controle remoto, 1 cabo de força e 1 manual de instrução. Tensão/voltagem 220v.
05	UND	Educação-06 Saúde-03 Administração-02 Fazenda-02 Total: 13	SMARTV – Características: HDR, Wi-fi, Android, tamanho da tela 58", resolução 1.920 x 1080 pixels Full HD; tecnologia de Tela: LED, taxa de atualização: 60hz, formato: plana, Com HDR, sistema operacional: Android TV, tipo de auto falante: 2 canais, 2 entradas HDMI, 1 entrada USB, com AV/Vídeo, 1 saída digital óptica; Lan RJ45, com bluetooth , com Wi – Fi Itens inclusos: 1 TV SMART, 1 controle



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			remoto, 1 cabo de força e 1 manual de instrução. Tensão/voltagem 220v.
06	UND	Educação-20 Saúde-10 Obras-02 Administração-02 Total: 34	LAVADORA ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL – Características: Potência: 2500 w; com filtro de água; vazão de 420l/h; com rodas, alça emborrachada e porta-acessórios; pressão de 2000lbs; motor por indução. Frequência 60 Hz. RPM indefinido. Pressão máxima: 2000 PSI. Mangueira de alta pressão. Comprimento da mangueira de no mínimo 10 metros. Cabo elétrico de no mínimo 5 metros. Com 2 rodas. Extensão com plug macho de 3 pinos de 180° ou 90 °. Cabeçote em alumínio, latão forjado ou poliamida. Com trava de segurança. Acompanhamento de: pistola de alta pressão com trava de segurança; lança com conexão rápida para bicos; bicos de Inox lavadora e shampoo; mangueira transparente para sucção de detergente; manual incluso. Tensão/Voltagem 220v.
07	UND	Educação-10 Total: 10	FOGÃO INDUSTRIAL – Características: Deve ter 6 queimadores 30X30 com forno em aço Inox. Estrutura toda em aço inox 430. Medidas do produto: Profundidade: 87 cm Comprimento: 113 cm Altura: 80 cm. Perfil: 6,5 cm. Queimadores fabricados em ferro fundido com alto padrão de dureza. Três queimadores duplos com consumo de 600gr/h e três 3 queimadores simples com consumo de 300gr/h. Forno em aço 430 com capacidade para 135 litros, medida interna do forno de 89 x 58 x 27 cm, controle de temperatura: 0-300°. Temperatura de Trabalho: 0-280°. Consumo do Forno: 800 gr/h. Quadro sem emendas Grelhas fabricadas em ferro fundido com alto padrão de dureza registros de alta qualidade bandejas coletoras de gordura em aço 430 Consumo (GLP): 3.500 gr/h. Tensão/Voltagem 220v. Deve ser entregue totalmente montado.
08	UND	Educação-10 Total: 10	FOGÃO INDUSTRIAL – Características: Deve ter 5 bocas 30X30 com forno Aço Inox. Material de fabricação: Estrutura toda em aço inox 430. Medidas do produto: informações técnicas: Perfil: 6,5 cm. Queimadores fabricados em ferro fundido com alto padrão de dureza. Dois Queimadores duplos com consumo de 600gr/h e três Queimadores simples com consumo de 300gr/h Super Forno em aço 430 com capacidade para 135 litros, medida interna do forno de 89 x 58 x 27 cm, controle de temperatura: 0-300°. Temperatura de trabalho: 0-280°, consumo do forno: 800 gr/h, quadro sem emendas grelhas fabricadas em ferro fundido com alto padrão de dureza registros de alta qualidade, bandejas coletoras de gordura em aço 430, consumo (GLP): 3.500 gr/h. Tensão/Voltagem 220v. Deve ser entregue totalmente montado.
09	UND	Educação-02	FOGÃO 4 BOCAS –



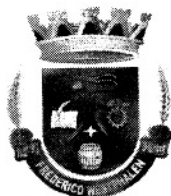
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

		Saúde-05 Obras-01 Agricultura-01 Assist. Social-03 Administração-02 Total: 14	Características: Deve possuir pés altos para facilitar a limpeza do piso, tampa de vidro, grade para painéis em arame arredondado, espaçamento igual entre os queimadores, grades e capas dos queimadores removíveis para facilitar a limpeza, mesa do fogão selada em aço inox, painel mecânico, injetor de gás horizontal e acendimento automático. Forno com válvula de segurança, prateleira deslizante, auto limpante, vidro duplo na porta e iluminação central. Garantia 12 meses, 220v. Deve ser entregue totalmente montado.
10	UND	Educação-17 Saúde-10 Obras-01 Agricultura-01 Administração-04 Assist. Social-04 Total: 37	MICROONDAS – Características: Capacidade mínima de 45 Litros Aço inox; Iluminação interna; Painel de controle digital com funções pré-programadas; Controle numérico, Timer, Relógio; Porta com visor central dotada com puxador e/ou tecla de abertura; Tensão/Voltagem: 220V; Garantia mínima: 12 meses.
11	UND	Educação-20 Administração- 02 Obras-01 Saúde-02 Total: 25	FORNO ELÉTRICO DE BANCADA – Características: Capacidade Mínima de 50 Litros; Mínimo de 50 litros; Potência: Mínimo de 1.500W; Tensão: 220V; Termostato ajustável com temperatura mínima de 100°C e máxima de até 250°C; Timer: Com duração mínima de 60 minutos, com sinal sonoro ao término; Ajustes de função: Resistência superior e inferior com controle independente ou combinado; Função assar, gratinar, tostar, dourar e aquecer; Modo de convecção (quando aplicável), para cocção uniforme dos alimentos; Luz interna para visualização durante o preparo; 1 ou 2 grelhas reguláveis; 1 assadeira ou bandeja coletora; 1 pegador metálico (quando aplicável); Estrutura externa: Aço com pintura eletrolítica ou acabamento inox escovado; Pés antiderrapantes. Porta com vidro temperado duplo ou simples resistente a altas temperaturas, com puxador em aço; Revestimento interno: Material antiaderente e de fácil limpeza; Isolamento térmico seguro para evitar superaquecimento externo; Segurança e Normas: Produto certificado pelo INMETRO, com selo de eficiência energética; Sistema de proteção contra superaquecimento; Isolamento térmico eficiente; Produto atóxico e seguro para uso; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

12	UND	Educação-03 Saúde-10 Obras-02 Agricultura-01 Administração-04 Assist. Social-03 Esporte-01 Industria e comércio-01 Fazenda-03 Planejamento-01 Total: 29	SMARTPHONE – Características: Sistema operacional: Android 13 ou ios 26 ou superiores; hardware: processador: mínimo 6 GB RAM ou superior; memória: 256 GB ou superior; tela: 6,1" ou superior (FHD/LED/OLED/AMOLED). Câmera: mínimo 50 MP principal; bateria: 5000 MAH mínimo; conectividade: 4G ou superior, wifi NFC; slot para cartão sim e cartão SD; portas: USB-C para Android, Lightning para ios; sensores: acelerômetro, proximidade, luz ambiente, giroscópio, bússola; conteúdo da caixa: 01 Smartphone, 01 kit de manuais, 01 cabo USB-A/USB-C, 01 carregador, 01 ferramenta de remoção de chip. Bivolt automático.
13	UND	Educação-65 Saúde-20 Obras-02 Agricultura-01 Administração-02 Assist. Social-02 Total: 92	TORNEIRA ELÉTRICA TIPO "PATINHO", DE PAREDE; Características: Bica em arco alto e curvo, com arejador na extremidade; Tensão elétrica: 220V. Potência nominal: Mínimo de 4.000W (127V) ou 5.500W (220V); Corpo em plástico termoresistente (polipropileno ou ABS de alta resistência); Registro de abertura com volante ou alavanca (design anatômico), de fácil manuseio, proteção contra respingos.; Níveis de temperatura: Mínimo de 3 posições (fria, morna e quente); Bica móvel: Giratória (mínimo 180°), facilitando o uso em pias duplas; Arejador Com grade interna para economia de água e melhor direcionamento do jato. Conexão direta em ponto de água rosqueado de 1/2" ou 3/4"; Fixação por rosca com anel de vedação. Certificação INMETRO.
14	UND	Educação-15 Meio Ambiente-01 Saúde-15 Planejamento-01 Industria e Comércio-01 Fazenda-02 Administração-01 Assist. Social-02 Total: 38	CLIMATIZADOR DE AR – Características: Modelo Split, 9.000 BTUS, deve vir com: 01 condensadora, 01 evaporadora, 01 controle remoto e pilhas sem fio e manual de instruções. Ciclo quente e frio, com as seguintes funções: Função turbo, 4 velocidades de ventilação, autolimpante, limpeza fácil das saídas de ar, degelo inteligente, desumidificação independente, modo de sono, antimofo e antibactérias. Timer autodiagnóstico e reinício automático, economia de energia classificação Inmetro A. Tensão/voltagem 220v.
15	UND	Educação-15 Meio Ambiente-01 Saúde-13 Administração-02 Assist. Social-03 Obras-01 Esporte-01 Fazenda-03 Industria e comércio-01	CLIMATIZADOR DE AR- Características: Modelo Split, 12.000 BTUS, tecnologia Inverter, deve vir com: 01 condensadora, 01 evaporadora, 01 controle remoto sem fio e pilhas e manual de instruções. Ciclo quente e frio, com as seguintes funções: Função turbo, 4 velocidades de ventilação, autolimpante, limpeza fácil das saídas de ar, degelo inteligente, desumidificação independente, modo de sono, antimofo e antibactérias. Timer autodiagnóstico e reinício automático, economia de energia classificação Inmetro A. Tensão/voltagem 220v.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

		Planejamento-01 Total: 41	
16	UND	Educação-13 Meio Ambiente-01 Obras-03 Saúde-07 Administração-03 Fazenda-03 Total: 30	CLIMATIZADOR DE AR – Características: Modelo Split, 18.000 BTUS, tecnologia inverter, deve vir com: 01 condensadora, 01 evaporadora, 01 controle remoto sem fio e pilhas e manual de instruções. Ciclo quente e frio, com as seguintes funções: função turbo, 4 velocidades de ventilação, autolimpante, limpeza fácil das saídas de ar, degelo inteligente, desumidificação independente, modo de sono, antimofo e antibactérias. Timer autodiagnóstico e reinício automático, economia de energia classificação Inmetro A. Tensão/voltagem 220v.
17	UND	Educação-02 Total: 02	CLIMATIZADOR DE AR – Características: Modelo Split, 30.000 BTUS, tecnologia inverter, deve vir com: 01 condensadora, 01 evaporadora, 01 controle remoto e pilhas sem fio e Manual de instruções. Ciclo quente e frio, com as seguintes funções: Função turbo, 4 velocidades de ventilação, Autolimpante, Limpeza fácil das saídas de ar, Degelo inteligente, Desumidificação independente, Modo de Sono, Antimofo e antibactérias. Timer autodiagnóstico e Reinício automático, economia de energia classificação Inmetro A. Tensão/voltagem 220v.
18	UND	Assist. Social-03 Educação-12 Saúde-02 Total: 17	BEBEDOURO ELÉTRICO VERTICAL- Características: 220 volts, BRANCO; Comporta galões de 10 ou 20 litros e oferece água em temperatura natural ou gelada, além de ter baixo consumo de energia e nanotecnologia contra a proliferação de microrganismos. Especificações: Dimensões 410 x 312 x 357 Eco compressor com gás R134a que não agride o meio ambiente; Easy Clean (desmontável para higienização) ; Serpentina externa (fácil higienização) ; Grande vazão: copo cheio em poucos segundos; Torneira Up& Down; Gabinete com proteção UV; Ambientes internos e externos; Pés antiderrapantes; Bandeja removível para esvaziar ou higienizar; Acomoda Garrafão (L) 10 e 20; Volume Interno do Aparelho (L) 2; Capacidade de Fornecimento de Água Gelada (L/h) 1,28; Temperatura de Resfriamento* 10°C / 50°F; Vazão Mínima por Gravidade (L/h) 96 L/h; Refrigeração Compressor; Termostato Regulável Externo: Sim; Grau de Proteção IPX4; Tensão Nominal (V) 127; Amperagem (A) 1,5 / 0,7; Potência (W) 90; Frequência - Mercado Nacional (Hz) 60; Consumo de Energia (kWh/mês) 12,2; Eficiência Energética (KW/L) 0,07. Produto com Certificação do Inmetro:



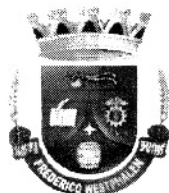
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			Informações constantes do selo, conforme Portaria Inmetro nº 344/2014, Portaria 394/2014 e Portaria 92/2017 Segurança, Compulsório, Registro INMETRO BR.2193602
19	UND	Assist. Social-01 Educação-03 Saúde-02 Total: 06	FERRO DE PASSAR ROUPA A SECO- Características: com base de alumínio com 6 temperaturas e 1000W de potência. Design anatômico, base de alumínio polido, salva botões em toda a base e lâmpada piloto que indica quando está ligado medindo 11,50x25x9,70.
20	UND	Assist. Social-01 Educação-02 Planejamento-01 Saúde-02 Administração-02 Total: 08	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTÁTIL - Características: potência musical: 600w; potência rms: 300w; impedância: 4°; alto falante: 12"; subwoofer: 12" x1; tweeter: 5" x 1; sensibilidade de isolamento: > 60db; frequência de resposta: 90hz - 20khz; compatibilidade: usb, cartão de memória tf, rádio fm, aux e microfone: tecnologia: bluetooth; rádio fm: frequência 88 - 108mhz; formato de áudio: mp3/wma; entradas de áudio: microfone / guitarra p10 ixrca; alimentação: 12v-va dc (fonte bivolt inclusa); tempo de carregamento: 12v 6600mah; duração da bateria: até 6h (80% do volume); tamanho da caixa de som: 32x25x53 cm (1 xpxa); tamanho da embalagem: 38x34x58 cm (1 xpxa); cor: preto; peso bruto: 6,3 kg; peso líquido: 4,6 kg; itens inclusos na embalagem: caixa de som portátil; microfone com fio; carregador de power; controle remoto; manual do usuário
21	UND	Educação-20 Administração-03 Assist. Social-03 Saúde-10 Fazenda-2 Total: 38	EXTENSÃO ELÉTRICA 5 TOMADAS- Características: tripolar, pino macho fino de 10a, tomadas com entrada de 20a, cabo pp de 2x1,5mm 10 metros.
22	UND	Planejamento-01 Total: 01	TRENA ELETRÔNICA- Características: Tipo digital, método de medição a laser, alcance de 70m, tipo visor cristal líquido com iluminação, 6 dígitos, desligamento automático após 5 minutos sem uso.
23	UND	Planejamento-01 Total: 01	MULTÍMETRO DIGITAL- Características: Com capacidade de medição e frequência de Hz a 10 MHz, temperatura de -20 °C a 1000 °C, capacitância de 10 pF, AC volts mv a 750 V, DC volts de mv a 1000 V, corrente AC de 0.1uA a 20A, resistência de 0.1 a 60 M, ciclo de trabalho de 1% a 99%
24	UND	Obras-03 Total: 03	FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA- Características: potência mínima de 600W a 750W, bivolt automático ou 127/220V, frequência 50/60Hz. Velocidade variável e reversível (mínimo de 0 a 2.800 rpm), permitindo perfurações em diferentes materiais. Mandril de aperto



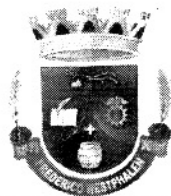
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			rápido ou com chave, com capacidade mínima para brocas de 1,5 mm a 13 mm. Possui função com e sem impacto. Ergonomia com empunhadura emborrachada, gatilho com trava de uso contínuo, limitador de profundidade e empunhadura auxiliar ajustável a 360°. Carcaça em material resistente, isolada eletricamente, garantindo maior segurança ao operador. Peso médio de 1,5 a 2,5 kg, de fácil manuseio.
25	UND	Obras-10 Total: 10	ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA- Características: De uso profissional. Motor a gasolina, 2 tempos, potência mínima de 1,8 IIP (1,3 kW), cilindrada mínima de 40 cm³, com sistema de partida manual retrátil. Tanque de combustível com capacidade mínima de 1 litro, garantindo boa autonomia de trabalho. Equipamento com tubo flexível que permite operação em locais inclinados ou de difícil alcance. Sistema de transmissão por eixo flexível com alta durabilidade. Guidão com empunhadura ergonômica e alavanca de acionamento acessível. Cinto ou arnês acolchoado de segurança para melhor distribuição do peso e redução do esforço do operador. Acompanha conjunto de corte: Lâmina de 3 pontas em aço temperado; Carretel de nylon para capim.
26	UND	Obras-06 Total: 06	CORTADOR DE GRAMA MOTORIZADO- Características: autopropelido ou manual, com motor a gasolina 4 tempos, potência mínima de 5,0 HP (3,7 kW) e cilindrada a partir de 140 cm³, com partida elétrica. Tanque de combustível com capacidade mínima de 1 litro e tanque de óleo de 0,5 litro, garantindo boa autonomia de uso. Chassi em aço reforçado, resistente a impactos e intempéries. Largura de corte mínima de 45 cm e regulagem de altura centralizada em, no mínimo, 5 posições, variando de 25 mm a 75 mm. Equipado com lâmina em aço temperado de alta durabilidade, com sistema de proteção contra impactos. Possui coletor traseiro removível com capacidade mínima de 40 litros, podendo operar também sem o coletor. Rodas dianteiras e traseiras de material resistente, com rolamentos que facilitam a mobilidade. Guidão ergonômico, dobrável para transporte e armazenamento, com comandos acessíveis ao operador.
27	UND	Obras-10 Total: 10	MOTOSSERRA PORTÁTIL DE USO PROFISSIONAL- Características: motor a gasolina 2 tempos, potência mínima de 2,5 HP (1,8 kW) e cilindrada a partir de 45 cm³, com partida manual retrátil e sistema de ignição eletrônica (CDI). Tanque de combustível com capacidade mínima de 450 ml e tanque de óleo para lubrificação da corrente com capacidade mínima de 250 ml, garantindo autonomia adequada para trabalhos contínuos. Sabre de 16" a 20" (40 a 50 cm), equipado com corrente de aço temperado, passo



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			padrão de 0,325", com sistema de esticamento lateral para fácil ajuste. Lubrificação automática da corrente. Carcaça em material resistente a impactos, com sistema antivibração e freio de corrente de acionamento rápido para segurança do operador. Empunhaduras anatômicas emborrachadas, que proporcionam melhor ergonomia.
28	UND	Obras-05 Total: 05	PULVERIZADOR MANUAL DO TIPO COSTAL- Características: capacidade mínima de 20 litros, confeccionado em material plástico resistente a impactos e à ação de produtos químicos. Reservatório anatômico, com tampa rosqueável e peneira para evitar entrada de impurezas. Bomba de pressão de pistão ou diafragma, acionada por alavanca lateral reversível (pode ser usada no lado direito ou esquerdo), garantindo operação contínua. Lança em aço inox ou fibra resistente, com bico regulável para jato em névoa ou leque. Mangueira flexível e resistente, de no mínimo 1,2 metro. Conjunto de cintas acolchoadas e ajustáveis para fixação às costas, proporcionando maior conforto ao operador. Peso médio de 4 a 6 kg (vazio).
29	UND	Obras-06 Total: 06	SOPRADOR COSTAL MOTORIZADO- Características: Motor agasolina 2 tempos, potência mínima de 3,5 HP (2,6 kW), cilindrada a partir de 60 cm³, com partida manual retrátil e sistema de ignição eletrônica. Tanque de combustível com capacidade mínima de 1,5 litro, garantindo autonomia para uso contínuo. Vazão de ar mínima de 1.200 m³/h e velocidade do ar superior a 300 km/h, permitindo alta eficiência na limpeza. Equipamento costal, com estrutura ergonômica, cinto/arnês acolchoado e alças ajustáveis. Tubo de sopro ajustável em comprimento, com empunhadura anatômica e gatilho de aceleração de fácil acesso. Carcaça em material resistente, com sistema antivibração e baixo nível de ruído em conformidade com normas de segurança. Acompanha manual em português e garantia mínima de 12 meses.
30	UND	Educação-12 Obras-04 Agricultura-01 Administração-02 Saúde-05 Total: 24	REFRIGERADOR DE GRANDE PORTE- Características: capacidade mínima de 480 litros; tipo duplex ou similar; sistema frost free (degelo automático); controle de temperatura regulável; prateleiras internas ajustáveis em vidro temperado ou aramado; gavetas para frutas e verduras; compartimento para congelamento; prateleiras na porta para garrafas e recipientes de diferentes tamanhos. Deverá possuir baixo nível de ruído, selo de eficiência energética Procel (nível A), iluminação interna em LED, porta(s) com vedação magnética de alta durabilidade e puxadores ergonômicos. Acabamento externo em aço ou material de alta resistência com pintura eletrostática. Alimentação elétrica: 220V, frequência



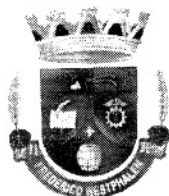
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			60Hz. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
31	UND	Educação-10 Total: 10	EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO DE GRANDE PORTE- Características: Tipo horizontal ou vertical, com capacidade mínima de 550 litros. Estrutura em chapa de aço com pintura eletrostática anticorrosiva, tampa(s) com vedação magnética de alta durabilidade e puxadores ergonômicos. Sistema de refrigeração com controle de temperatura regulável, faixa de operação entre -18 °C e -25 °C, adequado para conservação de alimentos congelados. Classe climática tropical (T). O equipamento deve possuir dreno frontal para degelo, isolamento térmico em poliuretano de alta densidade, baixo consumo de energia, selo Procel de eficiência energética (nível A), iluminação interna (quando aplicável) e rodízios para movimentação. Alimentação elétrica: 220V, frequência 60Hz. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
32	UND	Educação-17 Total: 17	PROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL- Características: Motor potente, com potência mínima de 750 W (1 HP), sistema de proteção contra sobreaquecimento e uso contínuo. Capacidade mínima do recipiente de 5 litros, em aço inox ou polímero atóxico de alta resistência. Deve possuir diferentes lâminas e discos intercambiáveis para triturar, fatiar, picar, cortar em cubos e ralar alimentos, todos confeccionados em aço inoxidável. Sistema de alimentação seguro, com proteção contra acionamento acidental e dispositivos de segurança conforme normas vigentes. Alimentação elétrica: 220V, frequência 60Hz. Eficiência energética, baixo nível de ruído e garantia mínima de 12 meses. Capacidade 5 a 15 litros de capacidade, motor acima de 750 W.
33	UND	Educação-17 Total: 17	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL- Características: Capacidade mínima do copo: 10 litros; Material do Copo- Aço inoxidável, atóxico, resistente a impactos e variações de temperatura; Potência mínima de 1.500 W; Sistema de velocidade variável; Proteção contra superaquecimento e sobrecarga; Lâminas em aço inoxidável, removíveis para higienização; Base em aço inox, com pés antiderrapantes; Baixo consumo de energia, com eficiência compatível com selo Procel; Ruído adequado para uso em cozinhas escolares, não podendo ser excessivo; 220 v.
34	UND	Administração-02 Educação-01 Total: 03	TRIPÉ PORTÁTIL PARA SUPORTE DE CELULAR- Características: fabricado em material leve e resistente (alumínio). Possui regulagem de altura ajustável, com travas firmes para estabilidade. Inclui suporte universal para smartphones ou iPhones, com encaixe ajustável para



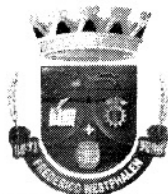
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			diferentes tamanhos de aparelhos. Pés antiderrapantes para maior segurança em superfícies lisas e articulação com inclinação ajustável em até 90°/360°, permitindo capturar fotos e vídeos em diversos ângulos. Produto leve, dobrável e de fácil transporte.
35	UND	Administração-01 Fazenda-02 Total: 03	TRIPÉ PROFISSIONAL. Características: Fabricado em alumínio de alta resistência com partes em ABS, leve e portátil, indicado para câmeras fotográficas e filmadoras. Possui pernas ajustáveis com travas de segurança, ponteira emborrachada antiderrapante e regulagem de altura mínima e máxima. Conta com cabeça móvel com rotação de 360° e inclinação ajustável (pan/tilt), com rosca universal padrão 1/4" compatível com a maioria das câmeras do mercado. Dispõe de nível bolha para alinhamento preciso e manopla ergonômica para movimentação suave. Estrutura dobrável, acompanha suporte para transporte.
36	UND	Administração-03 Total: 03	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PARA SMARTPHONE- Características: com sistema de 3 eixos para correção de movimentos, garantindo imagens e vídeos estáveis e sem tremores. Compatível com aparelhos de diferentes tamanhos e pesos, com suporte ajustável. Possui bateria recarregável de longa duração, controle por joystick ou botões integrados e possibilidade de conexão via aplicativo para recursos adicionais (como rastreamento automático de rosto/objeto, timelapse e panorâmicas). Estrutura leve, resistente e de fácil manuseio, ideal para gravações em ambientes internos e externos.
37	UND	Administração- 02 Total: 02	CARTÃO DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 64GB- Características: tipo micro SD ou SD (conforme especificação do edital), classe de velocidade mínima 10 ou superior, compatível com dispositivos eletrônicos diversos (câmeras, celulares, tablets, notebooks, gravadores, etc.). Deve permitir gravação e leitura de arquivos de áudio, vídeo, imagem e dados em alta velocidade, garantindo desempenho estável. Produto resistente, com tecnologia de proteção contra choque, água e raios-X, com garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.
38	UND	Administração-02 Total: 02	CARTÃO DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 32GB- Características: tipo micro SD ou SD (conforme especificação do edital), classe de velocidade mínima 10 ou superior, compatível com dispositivos eletrônicos diversos (câmeras, celulares, tablets, notebooks, gravadores, etc.). Deve permitir gravação e leitura de arquivos de áudio, vídeo, imagem e dados em alta velocidade, garantindo



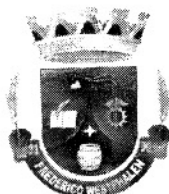
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			desempenho estável. Produto resistente, com tecnologia de proteção contra choque, água e raios-X, com garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.
39	UND	Administração-01 Total: 01	CÂMERA DSLR PROFISSIONAL- Características: nova, D7500 ou superior, equipada com sensor CMOS de formato DX com 20,9 megapixels efetivos, processador de imagem EXPEED 5 e sensibilidade ISO de 100 a 51.200 (expansível). Capaz de realizar disparos contínuos de até 8 quadros por segundo. Sistema de foco automático com 51 pontos e modo de rastreamento 3D. Possui tela LCD inclinável de 3,2" sensível ao toque, visor ótico com cobertura de aproximadamente 100% do quadro, e capacidade de gravação de vídeo em 4K UHD (3840x2160) a 30p/25p/24p, com saída HDMI limpa. Integra conectividade Wi-Fi e Bluetooth para transferência de arquivos e controle remoto via dispositivos móveis. Dispõe de modos automáticos e manuais, compatível com lentes da linha NIKKOR com montagem F. Corpo ergonômico e resistente, com vedação contra poeira e respingos, adequado para uso em ambientes externos. Acompanha bateria recarregável de íons de lítio, carregador, alça de pescoço, protetores de corpo e ocular, tampa de corpo, manual e acessórios originais de fábrica. Produto novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses do fabricante.
40	UND	Administração-01 Total: 01	LENTE PARA CÂMERA 8-50MM- Características: Lente zoom de 8 a 50mm, de alta qualidade óptica, compatível com câmeras DSLR ou mirrorless (conforme especificação do edital). Construção com elementos de vidro de alta definição, tratamento antirreflexo e proteção contra poeira. Possui anel de ajuste de foco e zoom de fácil manuseio, com opção de foco manual ou automático (quando disponível). Indicada para captação de imagens em grande angular até teleobjetiva curta, garantindo versatilidade em filmagens e fotografias profissionais. Produto novo, original de fábrica, com garantia mínima de 12 meses.
41	UND	Administração-01 Total: 01	LENTE PARA CÂMERA 55-200MM-Characterísticas: Lente teleobjetiva zoom, faixa focal de 55 a 200mm, com montagem F (formato DX). Possui abertura máxima f/4-5.6 e mínima f/22, sistema de foco automático (AF-S – Silent Wave Motor) rápido e silencioso, com possibilidade de ajuste manual. Dispõe de estabilização de imagem (VR – Vibration Reduction), que reduz borrões em fotos e vídeos. Elementos ópticos com revestimento multicamadas, que proporcionam maior nitidez e redução de reflexos e aberrações cromáticas. Design compacto e leve, ideal para fotografia de retratos, esportes, natureza e eventos. Acompanha tampa frontal, tampa traseira e parasol. Produto



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			novo, original de fábrica, com garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.
42	UND	Assist. Social-04 Total: 04	LIQUIDIFICADOR SEMI-INDUSTRIAL 2 L - Características: Liquidificador semi-industrial 2 litros - lq2 (proinfância) descrição: liquidificador com 2 velocidades com função pulsar, capacidade para triturar gelo capacidade: copo com capacidade útil de 2 litros. Características construtivas: copo removível, confeccionado em chapa de aço inox, em peça única, sem soldas, com espessura de 1 mm. flange do copo em material plástico injetado, em cor clara, alças em aço inox, espessura de chapa de 1,25.
43	UND	Assist. Social-04 Administração-02 Fazenda-05 Planejamento-01 Saúde-10 Educação-10 Meio Ambiente-01 Total: 33	FRAGMENTADORA DE PAPEL Características: com no mínimo as seguintes características: metal; plástico abs; capacidade fragmentação 15 fl; tensão motor 220v; abertura 230 mm; capacidade lixeira 25l; automática; capacidade para desfragmentar: papéis, grampos, cartão, cd; nível ruído: 65 db; 1 ano de garantia.
44	UND	Assist. Social-02 Educação-02 Obras-01 Administração-04 Esportes-01 Saúde-04 Fazenda-04 Total: 14	CAFETEIRA ELÉTRICA INOX Características: com no mínimo as seguintes especificações: cap 30 xícaras; potência 800w; com filtro permanente e colher dosadora; medidas aprox: 30x19x25cm; com garantia de 12 meses.
45	UND	Educação-03 Total: 03	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO ROTOPLAST MODELO ROTO 170 TOUCH Características: Aquisição de climatizador evaporativo Rotoplast, modelo Roto 170 Touch, com potência mínima de 1/2 HP, tensão de 220V, painel digital tipo touch, controle remoto, capacidade de vazão de ar mínima de 17.000 m³/h, reservatório com capacidade mínima de 100 litros, estrutura em polietileno rotomoldado de alta resistência, consumo reduzido de energia e água, função de ventilação e climatização, três velocidades de ventilação, rodízios para movimentação, baixo nível de ruído, motor elétrico monofásico protegido contra sobrecarga, e garantia mínima de 12 (doze) meses, incluindo entrega



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

			do equipamento novo, de primeiro uso e em conformidade com normas do INMETRO.
46	UND	Educação-05 Administração-10 Saúde-10 Fazenda-05 Total: 30	TELEFONE DIGITAL SEM FIO Características: com identificador de chamadas. Ele deve possuir um display luminoso e uma bateria de longa duração. Deve ser do modelo sem fio. Além disso, possuir uma agenda que permite salvar até 70 contatos. Tem que ter a função Eco Friendly não provocando danos e protegendo o meio ambiente. O modo Eco reduz o consumo e as radiações emitidas pelos terminais telefônicos.
47	UND	Administração-01 Total: 01	CENTRAL TELEFÔNICA Características: central telefônica digital completa, com capacidade mínima para 16 (dezesesseis) linhas tronco e 64 (sessenta e quatro) ramais internos, incluindo todos os equipamentos, cabos, materiais, acessórios e serviços necessários, desde a instalação até o distribuidor geral (DG), para entrega do sistema totalmente operacional.
48	UND	Saúde-20 Total: 20	TORNEIRA COM SENSOR Características: Torneira automática com sensor, com caixa eletrônica a prova d'água, sensor acionado apenas quando há movimento (aproximação), própria para consultórios, voltagem 220V.
49	UND	Saúde-10 Fazenda-10 Total: 20	FRIGOBAR Características: frigobar elétrico, com capacidade mínima de 90 (noventa) litros, sistema de refrigeração por compressor ou termoeletrico, tensão de 220V, baixo consumo de energia (Selo Procel A), porta com vedação magnética, prateleiras internas removíveis, compartimento para congelamento, pé nivelador, baixo nível de ruído, garantia mínima de 12 (doze) meses, incluindo entrega do equipamento novo e de primeiro uso, conforme normas do INMETRO.

4.1. O orçamento da Administração é sigiloso, com fundamento no art. 24 da Lei nº 14.133/2021, e será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO: No mercado é possível identificar ampla variedade de eletrodomésticos, equipamentos eletroeletrônicos e correlatos, ofertados em diferentes linhas, marcas, modelos e capacidades. Estão disponíveis soluções que atendem desde a preparação e conservação de alimentos (fogões, fornos, refrigeradores, liquidificadores industriais) até climatização (aparelhos de ar-condicionado tipo split),



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

comunicação e tecnologia (smartphones, televisores, caixas de som e acessórios), equipamentos de escritório (fragmentadoras, extensões elétricas), instrumentos de medição (multímetros, trenas digitais) e máquinas motorizadas de apoio (roçadeiras, cortadores de grama, sopradores e afins). Esses produtos apresentam variações em termos de eficiência energética, durabilidade, funcionalidades adicionais, facilidade de manutenção, redes de assistência técnica e garantia, o que possibilita à Administração escolher a alternativa mais adequada à sua realidade. Ressalta-se que a contratação por meio de registro de preços, sem vinculação a marcas específicas, favorece a competitividade, assegura condições vantajosas de aquisição e permite que fornecedores locais, regionais e nacionais participem do certame, ampliando a concorrência e garantindo o atendimento regular às necessidades das Secretarias Municipais.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO: A solução proposta consiste na aquisição, por meio de registro de preços, de eletrodomésticos, equipamentos eletroeletrônicos e correlatos de uso institucional, a fim de suprir as necessidades das diversas Secretarias Municipais do Município de Frederico Westphalen/RS. O conjunto de itens contempla aparelhos voltados à preparação e conservação de alimentos, climatização de ambientes, apoio tecnológico, comunicação, instrumentos de medição, materiais elétricos, bem como máquinas e equipamentos motorizados destinados à manutenção de estruturas públicas. A contratação permitirá que cada Secretaria tenha acesso aos equipamentos necessários de acordo com sua realidade operacional, garantindo padronização técnica, maior eficiência na gestão dos bens, aproveitamento racional dos recursos públicos e atendimento contínuo às demandas administrativas. A adoção do sistema de registro de preços possibilita aquisições conforme a efetiva necessidade e disponibilidade orçamentária, evitando compras emergenciais e possibilitando melhor planejamento de estoque e manutenção. A solução, portanto, assegura a modernização da infraestrutura municipal, o aprimoramento das condições de trabalho dos servidores, a melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade e a adequada preservação dos bens públicos, em consonância com os princípios de economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:
Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. No presente caso, a adoção do parcelamento por item mostra-se a forma mais adequada e vantajosa, uma vez que os bens a serem adquiridos possuem naturezas e finalidades distintas, abrangendo eletrodomésticos, equipamentos eletroeletrônicos e correlatos de uso institucional, o que inviabiliza a contratação em lote único. A divisão do objeto em itens favorece a participação de um número maior de fornecedores especializados em segmentos específicos, amplia a competitividade, garante maior isonomia entre os licitantes e permite que a Administração contrate a proposta mais vantajosa em cada item, sem restringir a disputa ou concentrar mercado em um único fornecedor.

Além disso, a contratação por meio de registro de preços assegura que cada Secretaria Municipal tenha acesso aos bens necessários conforme sua demanda específica, durante a



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

vigência da ata, de modo racional, eficiente e transparente, em estrita observância aos princípios da economicidade, da eficiência e da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS: Com a presente contratação, pretende-se aprimorar a infraestrutura administrativa e operacional das Secretarias Municipais, mediante a disponibilização de equipamentos modernos e adequados às atividades institucionais, assegurando a padronização e a atualização tecnológica dos bens utilizados, o que contribui para maior compatibilidade, durabilidade e facilidade de manutenção. Busca-se, ainda, ampliar a eficiência e a economicidade da Administração, reduzindo custos de manutenção, evitando aquisições emergenciais e elevando a produtividade dos servidores. A contratação permitirá a melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade, em virtude de ambientes mais estruturados e condições de trabalho seguras e funcionais, ao mesmo tempo em que possibilitará o atendimento ágil e contínuo das demandas, viabilizado pelo sistema de registro de preços, que autoriza aquisições conforme a necessidade efetiva e a disponibilidade orçamentária. Ademais, espera-se ampliar a competitividade e a transparência do certame por meio do parcelamento em itens, permitindo a participação de fornecedores especializados e garantindo a seleção das propostas mais vantajosas para o interesse público.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

9.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Nos termos do art. 117, § 3º da Lei nº 14.133/2021, ficam designados os Secretários Municipais para acompanhar e fiscalizar a entrega dos itens, e determinar o que for necessário para a regularização dos problemas localizados, ou outro servidor designado para a função.

9.2. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES: O presente estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias ou complementares para a execução adequada do objeto, tendo em vista que todos os meios necessários à prestação dos serviços podem ser supridos unicamente por meio da contratação ora proposta.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS: A presente contratação não gera impactos ambientais significativos, uma vez que se trata de bens de uso comum e de longa



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

durabilidade, cuja finalidade é a melhoria da infraestrutura educacional. No entanto, a Administração Pública, ao realizar a contratação, observa os princípios da sustentabilidade, priorizando produtos de qualidade, com maior vida útil, que reduzam a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos.

Frederico Westphalen, RS, 29 de outubro de 2025.

Ernesto Tarcisio Baggio
Secretário Municipal da Administração

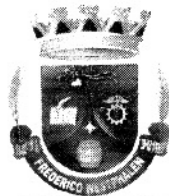
Helenice Aparecida Derkoski Dalla Nora
Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação

Suzan Cristini Milani
Secretária Municipal de Saúde

José Armando Grassi
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos

Júlio Rizzato
Secretaria Municipal de Agricultura

Maristela Piovesan Freitas
Secretaria Municipal de Educação e Cultura



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

Vanderlei Rodrigues de Matos

Vanderlei Rodrigues de Matos
Secretaria Municipal do Meio Ambiente

Valdenir Antonio Cadore

Valdenir Antonio Cadore
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Mack Léo Pedroso

Mack Léo Pedroso
Secretaria Municipal de Esporte, Juventude e Lazer

Mack Léo Pedroso
Secretário Municipal Esporte,
Juventude e Lazer

Adriana Pavan

Adriana Pavan
Secretária Municipal da Fazenda

Adriana Pavan
Secretária da Fazenda
Prefeitura de Frederico Westphalen

Diego Bertoletti da Rocha

Diego Bertoletti da Rocha
Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Turismo

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, 29 de outubro de 2025.

Orlando Girardi

Orlando Girardi
Prefeito Municipal