



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

TERMO DE REFERÊNCIA – RETIFICADO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

1

EMENTA DA RETIFICAÇÃO: Retificação do presente Termo de Referência e Edital e respectivos anexos para **exclusão da exigência de localização, estabelecimento, depósito ou estrutura operacional em raio máximo de 20 km da sede do Município**, bem como **supressão das disposições e justificativas correlatas à limitação geográfica**, inclusive quanto à comprovação dessa condição como requisito de qualificação técnica. Permanecem inalteradas as demais disposições do instrumento convocatório.

MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

SECRETARIAS DEMANDANTES:

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

DO OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção, materiais elétricos e materiais hidráulicos, destinados à manutenção, conservação e pequenos reparos de bens públicos, incluindo prédios públicos, vias urbanas e rurais, a fim de atender às demandas das diversas Secretarias do Município de Frederico Westphalen/RS.

1. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO: O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na **Modalidade: PREGÃO, Forma: ELETRÔNICA POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, Critério de julgamento:** pelo MENOR PREÇO DO ITEM

2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

- a) O quantitativo corresponde à demanda conforme justificativa apresentada no ETP apresentada pela Administração Pública Municipal.
- b) O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Decreto Federal nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- c) O objeto desta licitação tem natureza comum, 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.
- d) Segue abaixo, planilha contendo maior detalhamento dos produtos a serem adquiridos:



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Secr. Solicitante
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON (cinta plástica enforca gato), tamanho 150 mm x 2,5 mm pacote com 100 unidades.	105	PAC	Obras – 02 Educação-03 Ind. Com – 100
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON (cinta plástica enforca gato), tamanho 200 mm x 2,5 mm pacote com 100 unidades.	105	PAC	Obras – 02 Educação-03 Ind. Com – 100
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON (cinta plástica enforca gato), tamanho 250 mm x 3,6 mm pacote com 100 unidades.	90	PAC	Obras – 30 Educação-10 Ind. Com – 50
4	ABRAÇADEIRA DE NYLON (cinta plástica enforca gato), tamanho 280 mm x 3,5 mm pacote com 100 unidades.	90	PAC	Obras – 20 Educação-20 Ind. Com – 50
5	ABRAÇADEIRA DE NYLON (cinta plástica enforca gato), tamanho 480 mm x 4,8 mm pacote com 50 unidades.	60	PAC	Obras – 30 Educação-30
6	ADESIVO PARA CHAPISCO – Características: Adesivo líquido para argamassas de chapisco, fornecido em lata de 3,6 litros. Produto à base de resinas sintéticas.	90	Galão	Educação- 20 Sec. Saúde – 10 Administração – 05 Obras – 40 Ind. Comércio – 05 Meio Ambiente – 05 Esportes – 05
7	ADESIVO PLASTIFICADO PARA CANO PVC – Características: Adesivo plastificado específico para colagem de tubos e conexões em PVC rígido, proporcionando vedação resistente e duradoura. Embalagem com 75 gramas.	145	Unid.	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 40 Administração – 05 Obras – 30 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 5 Esportes - 10
8	AGUARRAS – Características: Solvente, fornecido em galão de 5 litros, indicado para diluição de tintas, esmaltes sintéticos, primers e vernizes, além de limpeza de ferramentas e equipamentos de pintura. Produto de alta eficiência na remoção de resíduos, boa volatilidade e compatibilidade com produtos à base de solvente. O produto ofertado deverá estar cadastrado na ABRAFATI	205	Galão	Educação-80 Sec. Saúde -30 Assist. Social - 05 Administração – 10 Obras – 40 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 05 Esportes - 10
9	ALVENARITE – Características: Produto adesivo para argamassas, tipo Alvenarite, fornecido	200	Galão	Educação-50 Sec. Saúde –50 Administração – 20



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	em embalagem de 1 litro.			Obras – 50 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esportes - 05
10	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (CONJUNTO COMPLETO) Características: Conjunto completo de anel de vedação para vaso sanitário, composto por anel flexível de material vedante de alta durabilidade (borracha ou similar), com flange de fixação, para instalação entre a saída do vaso sanitário e o tubo de esgoto.	250	Unid.	Educação-100 Assist. Social- 10 Sec. Saúde – 50 Administração – 30 Obras – 10 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 10 Esportes - 10
11	AQUECEDOR DE ÁGUA, para torneira 5500 watts, 220 volts, 3 temperaturas.	100	Unid.	Sec. Educação-100
12	ARAME MIG – arame para solda mig 1,00mm – rolo com 15 kg.	40	Rolo	Obras – 20 Ind. Comércio – 20
13	ARAME QUEIMADO Nº 18 - Características: Arame recozido (queimado) nº 18, fabricado em aço de baixa carbonagem, maleável e de alta resistência. Fornecido em rolos de 1kg.	80	Rolo	Educação-10 Sec. Saúde – 10 Administração – 05 Obras – 15 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 10 Esportes - 05
14	ARAME RECOZIDO 1,24 mm - Características: Arame recozido de aço de baixa carbonagem com diâmetro nominal de 1,24 mm, acabamento escuro, alta maleabilidade e resistência. Fornecido em rolos de 1kg.	50	Rolo	Educação-10 Sec. Saúde – 10 Administração – 5 Obras – 10 Ind. Comércio – 10 Esportes - 05
15	AREIA BRANCA PARA REBOCO – Características: Areia branca de granulometria fina e uniforme, isenta de impurezas, indicada para serviços de reboco e acabamento em alvenarias. Produto lavado, com baixa presença de argila, garantindo melhor trabalhabilidade, aderência e superfície lisa. Adequada para mistura com cimento e cal, proporcionando acabamento homogêneo e de alta qualidade.	310	M ³	Sec. Educação-50 Assist. Social-20 Sec. Saúde - 30 Administração – 20 Agricultura -10 Obras – 100 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 20 Esportes – 30
16	AREIA MÉDIA - Características: Areia	710	M ³	Sec. Educação-200



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	de granulometria intermediária, peneirada e livre de impurezas, indicada para preparo de argamassas, assentamento de tijolos, rebocos e utilização em serviços gerais da construção civil. Possui boa resistência, ótima trabalhabilidade e proporciona mistura homogênea, garantindo melhor desempenho e qualidade no acabamento das obras.			Assist. Social-50 Sec. Saúde – 60 Administração – 20 Agricultura -10 Obras – 300 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 10 Esporte - 30
17	AREIÃO (AREIA GROSSA) – Características: Areão de granulometria média a grossa, composto por partículas maiores e mais resistentes, próprio para uso em concretos, contrapisos, drenagens e bases estruturais. Material limpo, peneirado e com baixa umidade, garantindo melhor compactação, resistência mecânica e desempenho nas misturas. Indicado para obras que exigem maior robustez e estabilidade.	450	M ³	Sec. Educação-40 Sec. Saúde – 30 Administração – 15 Agricultura - 15 Obras – 300 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 20 Esportes - 10
18	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO – Características: Assento sanitário anatômico, fabricado em material resistente (PVC ou polipropileno), de alta durabilidade, acabamento liso, de fácil limpeza, com tampa e assento, dobradiças resistentes, modelo universal compatível com vasos convencionais. Cor padrão branca. Acompanha kit de fixação completo.	270	Unid.	Educação-100 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 50 Administração – 30 Obras – 30 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 10 Esportes - 10
19	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, para vaso sanitário infantil, dimensões aproximadas do produto: 4x31x38 cm (axlxp).	60	Unid.	Sec. Educação- 60
20	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL TAMANHO PADRÃO - Características: Bacia sanitária modelo convencional, em louça vitrificada, padrão de mercado, na cor branca, com saída de esgoto horizontal, tamanho padrão, acabamento liso, resistente, compatível com assentos universais.	250	Unid.	Educação-150 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 50 Administração – 10 Obras – 10 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 5 Esportes - 10
21	BARROTE DE EUCALIPTO – Características: Barrote de eucalipto tratado, medindo 5cmx 10 cm e comprimento de 5,50metros. Madeira	500	Unid	Sec. Educação-100 Sec. Saúde – 80 Assist. Social - 20



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	selecionada, beneficiada e imunizada contra cupins, fungos e umidade. Indicado para estruturas na construção civil, como escoramentos, coberturas, suportes e demais aplicações que exigem resistência, estabilidade e durabilidade.			Administração – 20 Agricultura – 80 Obras – 100 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 30 Esportes – 20
22	BARROTE DE PINUS TRATADO 5,4 METROS	150	Unid.	Obras – 100 Agricultura – 50
23	BARROTE DE PINUS TRATADO 3 METROS	100	Unid.	Obras – 50 Agricultura – 50
24	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX- Características: Cabo de alumínio tipo multiplex, composto por 4 condutores de 10 mm ² , torcidos entre si, cada um com isolamento colorida em XLPE para identificação das fases e maior resistência térmica. Indicado para redes aéreas de baixa tensão, entrada de energia e ramais de distribuição. Possui alta durabilidade, boa flexibilidade e suporta condições externas, incluindo exposição ao sol e intempéries.	360	M	Sec. Educação-50 Assist. Social- 10 Sec. Saúde – 40 Administração – 100 Agricultura - 50 Obras – 100 Meio Ambiente – 10
25	CABO DE REDE INTERNET CAT 5c 100% cobre	1220	M	Administração - 1220
26	CABO FLEXÍVEL – Características: Cabo flexível tipo PP, composto por 2 vias de 2,5 mm ² , cada uma com isolamento individual em PVC e capa externa reforçada. Possui excelente flexibilidade e dupla isolamento, indicado para ligações de equipamentos, extensões, pequenas máquinas e instalações que exigem maior capacidade de corrente e resistência mecânica. Proporciona segurança, durabilidade e fácil manuseio.	760	M	Sec. Educação-60 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 70 Administração – 50 Obras – 300 Ind. Comércio – 200 Meio Ambiente – 30
27	CABO FLEXÍVEL – Características: Cabo flexível tipo PP, formado por 2 vias de 1,5 mm ² , isoladas individualmente e reunidas por cobertura externa em PVC resistente. Suporta tensão de até 750 V.	800	M	Sec. Educação-70 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 50 Administração – 200 Obras – 200 Ind. Comércio – 200 Meio Ambiente – 30
28	CABO MADEIRA DE LEI para enxada, pá e outros	70	Unid.	Obras – 70
29	CABO MULTIPLEX 1x10+10mm	750	M	Obras – 600



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

				Ind. Comércio – 150
30	CADEADO EM LATÃO MACIÇO – Características: Cadeado fabricado em latão maciço, com corpo resistente à corrosão, tamanho 60 mm, arco em aço endurecido e sistema de travamento de alta segurança. Acompanha duas chaves no padrão tradicional.	135	Unid.	Educação-20 Assist. Social-15 Sec. Saúde - 10 Administração – 10 Obras – 50 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 15 Meio Ambiente – 10
31	CADEADO EM LATÃO MACIÇO – Características: Cadeado fabricado em latão maciço, com corpo resistente à corrosão, tamanho 45 mm, arco em aço endurecido e sistema de travamento de alta segurança. Acompanha duas chaves no padrão tradicional.	165	Unid.	Educação-50 Assist. Social-15 Sec. Saúde – 10 Administração – 10 Obras – 50 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Esportes - 10
32	CAIXA ACOPLADA- Características: Caixa acoplada para bacia sanitária, fabricada em material cerâmico de alta resistência, padrão de mercado, com acabamentos esmaltado. Acompanha todos os componentes internos necessários ao funcionamento (mecanismo de entrada e saída de água, boia, vedação e botões de acionamento). Produto compatível com bacias convencionais, modelo de duplo acionamento. Instalação traseira superior, capacidade conforme especificação de fábrica.	190	Unid.	Educação-100 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 10 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esportes - 05
33	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA – Características: Caixa d'água fabricada em fibra de vidro (PRFV), capacidade nominal de 2.000 litros, resistente a intempéries, com superfície interna lisa para facilitar higienização, tampa com encaixe seguro.	38	Unid.	Educação-10 Sec. Saúde – 5 Administração – 5 Obras – 10 Agricultura - 5 Ind. Comércio – 3
34	CAIXA DE ÁGUA 1.000 litros - fibra	26	Unid.	Educação- 02 Sec. Saúde – 02 Assist. Social – 02 Administração – 02 Obras - 10 Agricultura - 02 Ind. Comércio – 02 Meio ambiente – 02 Esportes - 02
35	Caixa de água capacidade 5.000 litros -	21	Unid.	Educação- 05



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	fibra			Administração – 05 Obras - 05 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 01
36	Caixa de água capacidade 10.000 litros - fibra	21	Unid.	Educação- 05 Administração – 05 Obras - 05 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 01
37	Caixa de água capacidade 15.000 litros - fibra	20	Unid.	Educação-05 Obras - 05 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 05
38	Caixa de água capacidade 20.000 litros - fibra	20	Unid.	Obras - 05 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 05
39	CAIXA DE GORDURA – Características:Caixa de gordura fabricada em material resistente, com dimensões aproximadas de 250 mm (comprimento) x 230 mm (largura) x 75 mm (altura). Utilizada para retenção de resíduos gordurosos em sistemas de esgoto, garantindo o bom funcionamento da rede hidráulica.	85	Unid.	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 20 Administração – 05 Obras – 20 Ind. Comércio – 10 Esportes - 05
40	CAIXA PARA HIDRÔMETRO N5 – Características:Caixa para hidrômetro modelo N5, conforme padrão CORSAN, atendendo à Norma Técnica de Serviço NTS 225.	54	Unid.	Educação-10 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 10 Obras-05 Administração – 05 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esportes - 04
41	CAIXA SIFONADA Características: Caixa sifonada confeccionada em material plástico resistente, com dimensões aproximadas de 100 mm x 100 mm x 50 mm. Indicada para uso em instalações hidráulicas e de esgoto, permitindo ajustes e conexões entre tubulações, garantindo vedação e flexibilidade no sistema. Modelo padrão.	85	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 10 Ind. Comércio – 10 Esportes - 05
42	CAL PARA PINTURA HIDRATADA – Características -Cal hidratada utilizada em argamassas, assentamentos e revestimentos, produzida a partir da hidratação controlada da cal	370	Saco	Educação-20 Assist. Social-15 Sec. Saúde – 05 Administração – 10 Obras – 140



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	virgem.Embalagem: Saco de 20 kg.			Agricultura - 20 Ind. Comércio - 100 Meio Ambiente - 10 Esportes - 50
43	CAL PARA PINTURA HIDRATADA - Características:Produto de boa solubilidade, fácil preparo e ótima aderência, boa cobertura, alta aderência, secagem rápida. Embalagem: Saco de 8 kg.	325	Saco	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde - 20 Administração - 10 Obras - 180 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 10 Esportes - 30
44	CANELETA SISTEMA 20 x 10 mm COM ADESIVO 2m - Características: Caneleta para instalação elétrica no sistema 20 x 10 mm, fabricada em PVC rígido, resistente e de fácil aplicação. Possui fita adesiva dupla face para fixação prática e segura em superfícies internas. Fornecida em barras de 2 metros, é indicada para organização e proteção de cabos e fios aparentes, garantindo acabamento limpo e seguro.	1360	Unid.	Educação-500 Assist. Social- 50 Sec. Saúde - 300 Administração - 200 Obras - 200 Agricultura - 20 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 20 Esportes - 20
45	CANO ESGOTO PVC PARA ESGOTO - Características:Tubo para esgoto fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 40 mm e comprimento de 6 metros.	215	Unid.	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde - 30 Administração - 10 Obras - 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 10 Meio Ambiente - 10 Esportes - 10
46	CANO ESGOTO PVC PARA ESGOTO - Características: Tubo para esgoto fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 250 mm e comprimento de 6 metros. Encaixe compatível com conexões da mesma bitola.	260	Unid.	Educação-70 Assist. Social-05 Sec. Saúde - 30 Administração - 10 Obras - 100 Agricultura - 15 Ind. Comércio - 10 Meio Ambiente - 10 Esportes - 10
47	CANO ESGOTO PVC - Características:Tubo fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 100 mm e comprimento de 6 metros.Compatível com conexões padrão da mesma bitola e conforme normas técnicas vigentes para	275	Unid.	Educação-30 Assist. Social-10 Sec. Saúde - 30 Administração - 10 Obras - 150 Agricultura - 15 Ind. Comércio - 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	instalações de esgoto.			Meio Ambiente – 10 Esportes – 10
48	TUBO/CANO PVC – Características: Tubo fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 300 mm e comprimento de 6 metros.	280	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde – 30 Administração – 05 Obras – 200 Ind. Comércio – 05 Meio Ambiente – 10
49	CANO PVC – Características: Tubo fabricado em PVC rígido, com espessura de parede de 25 mm e comprimento de 6 metros.	233	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 100 Agricultura – 40 Ind. Comércio – 08 Meio Ambiente – 10 Esportes – 05
50	CANO PVC – Características: Tubo fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 150mm e comprimento de 6 metros.	205	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 100 Agricultura – 10 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 10 Esportes – 05
51	CANO PVC – Características: Tubo fabricado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 20 mm e comprimento de 6 metros.	280	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 150 Agricultura – 40 Ind. Comércio – 05 Meio Ambiente – 10 Esportes – 05
52	CANO PVC PARA ESGOTO- Características: Tubo de PVC rígido para rede de esgoto, diâmetro nominal 200 mm, com espessura de parede 6mm. Desenvolvido para condução de efluentes sanitários em instalações prediais e subterrâneas. Produto resistente, com junta elástica ou ponta e bolsa (conforme modelo do fabricante), atendendo às normas técnicas aplicáveis para sistemas de esgoto.	325	Unid.	Educação-50 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 200 Agricultura – 10 Ind. Comércio – 15 Meio Ambiente – 10 Esportes – 05
53	CANTONEIRA PARA PVC 3M- Características: Canto para acabamento em forro de PVC, fabricado em material PVC rígido de alta resistência, utilizado	600	Unid.	Educação-200 Assist. Social-20 Sec. Saúde – 150 Administração – 50



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	para acabamento entre paredes e forros, proporcionando melhor estética e vedação. Cor: branca Comprimento padrão: 3 m Modelo: canto interno/externo, tipo universal para forros de PVC.			Obras – 100 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 20 Esportes – 10
54	CARRETEL MANUAL reforçado para roçadeira Stihl – FS220	70	Unid.	Obras – 50 Ind. Comércio – 10 Esportes – 10
55	CERÂMICA CLASSE A – Características: Revestimento cerâmico esmaltado Classe A, classificação PEI 3, nas dimensões 62 cm x 62 cm. Indicado para áreas internas de tráfego moderado, como salas, cozinhas, corredores, áreas residenciais e ambientes comerciais leves. Produto com boa resistência ao desgaste, superfície uniforme, fácil limpeza.	750	M²	Educação – 200 Sec. Saúde – 200 Administração – 50 Obras – 50 Agricultura – 50 Ind. Comércio – 200
56	CERÂMICA PEI 4 – Características: Revestimento cerâmico esmaltado, classe PEI 4, nas dimensões 60 cm x 60 cm, indicado para áreas internas e externas de tráfego moderado a intenso, como cozinhas, salas, corredores, varandas e áreas comerciais leves. Produto com alta resistência ao desgaste, acabamento uniforme e fácil manutenção.	650	M²	Educação – 200 Assist. Social – 50 Sec. Saúde – 200 Administração – 50 Obras – 100 Agricultura – 50
57	Chave conectora 25ª 220w	55	Unid.	Obras – 50 Esportes – 05
58	CHAVE DE FENDA CRUZADA 5/16X6"	25	Unid.	Sec. Educação – 05 Obras – 10 Agricultura – 05 Meio ambiente – 01 Esportes – 04
59	CHAVE DE FENDA PHILIPS 1/8 X 4	20	Unid.	Sec. Educação – 05 Obras – 05 Agricultura – 05 Meio ambiente – 01 Esportes – 04
60	CHUVEIRO ELÉTRICO COM VARIAÇÃO DE TEMPERATURA – Características: Chuveiro elétrico com sistema de variação de temperatura, permitindo ajuste conforme a necessidade do usuário. Equipado na cor branca com resistência de alta	67	Unid.	Educação – 20 Assist. Social – 05 Sec. Saúde – 10 Administração – 10 Obras – 5 Agricultura – 2 Ind. Comércio – 5



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	durabilidade, corpo em material isolante e dispositivos de segurança contra superaquecimento. Proporciona banho confortável, economia de energia e funcionamento estável mesmo em diferentes condições de pressão da água.			Esportes - 10
61	RODA FORRO MEIA CANA EM PVC- Características: Peça de acabamento fabricada em PVC rígido, modelo meia cana, utilizada para finalização entre parede e forro. Medidas: 3,3 cm de altura, 3,8 cm de largura e 6 metros de comprimento. Cor: branca.	696	Unid.	Educação-300 Assist. Social-20 Sec. Saúde -200 Administração – 50 Obras – 50 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 20 Esportes - 06
62	CIMENTO COLA AC-3 – Características: Argamassa colante tipo AC-3, alta aderência, resistência elevada, flexibilidade. Embalagem: Saco de 20 kg.	320	Saco	Educação-30 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 50 Administração – 30 Obras – 150 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 10 Esportes - 10
63	CIMENTO COLA CP-II – Características: Produto de alta aderência, bom tempo de trabalho, resistência e durabilidade. Embalagem: Saco de 20 kg.	300	Saco	Educação-20 Sec. Saúde – 50 Administração – 20 Obras – 150 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 10 Esportes - 20
64	CIMENTO CP-II – Características: Cimento Portland composto tipo CP-II, Possui boa trabalhabilidade. Embalagem: Saco de 50 kg.	2100	Saco	Educação-300 Assist. Social-100 Sec. Saúde – 200 Administração – 200 Obras – 800 Agricultura - 400 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 50
65	COLA CONTATO extra 2,8 kg	43	Unid.	Sec. Educação- 20 Sec. Saúde – 10 Obras - 05 Meio ambiente - 02 Esportes - 06
66	CONCRETO FCK 20 MPa – Características: Concreto usinado convencional, dosado em central, com	700	M³	Educação- 120 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 120



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	resistência característica à compressão $f_{ck} = 20$ MPa, abatimento conforme necessidade da obra, transportado em caminhão betoneira e descarregado por calha. Produzido com agregados selecionados, cimento CP II ou equivalente, aditivos plastificantes.			Administração – 20 Obras – 300 Agricultura - 100 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 05
67	CONECTOR cunho vermelho tipo III	800	Unid.	Obras - 800
68	CONECTOR derivação cdp 70 (perfurante)	800	Unid.	Obras - 800
69	CONECTORES DE MANGUEIRAS- Característica:Polipropileno (PP) reforçado ABS. Nylon com fibra. Aditivo UV para menor degradação com o tempo. RoscaBSP/GHT comum de 3/4" para torneiras residenciais.Acabamento sem rebarbas para evitar vazamentos.Rosca bem feita facilita o encaixe sem forçar e garante vedação melhor. Arruela de borracha ou silicone na rosc. Arruela substituível. Vedação firme mesmo sem apertar demais. Flexibilidade para não quebrar com pequeno impact. Rigidez para manter o formato sob torque ao apertar. Travas ou encaixes rápidos para conectar a mangueira. Sistema push-in. Conectar e desconectar acessórios rapidamente.	260	Unid.	Educação-100 Sec. Saúde – 30 Administração – 30 Obras – 40 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 10 Esporte - 10
70	CORDÕES/MEIOFIO EM CONCRETO SEM FERRO - Características:Concreto usinado convencional, dosado em central, com resistência característica à compressão $f_{ck} = 20$ MPa, abatimento conforme necessidade da obra, transportado em caminhão betoneira e descarregado por calha. Produzido com agregados selecionados, cimento CP II ou equivalente, aditivos plastificantes quando necessário e controle tecnológico de traço, garantindo uniformidade e qualidade.	750	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde – 50 Obras – 500 Agricultura - 50 Ind. Comércio – 100
71	CORDÕES EM CONCRETO SEM FERRO – Características: Cordões pré-moldados em concreto sem armadura,	950	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde – 50 Obras – 600



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	nas dimensões 10 cm (largura) x 30 cm (altura) x 1,00 m (comprimento), produzidos em formas metálicas ou plásticas, garantindo bom acabamento e padronização. Peças com sistema de encaixe macho-fêmea, permitindo união precisa entre um cordão e outro, facilitando o alinhamento, estabilidade e execução em obra.			Agricultura - 50 Ind. Comércio - 200
72	CORRENTE EM AÇO CARBONO: Características: Diâmetro de 8mm 5/16, deve estar gravado nos elos 8.8.	140	M	Sec. Saúde - 30 Administração - 05 Obras - 50 Agricultura - 20 Ind. Comércio - 20 Meio Ambiente - 10 Meio Ambiente - 05
73	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO 20º GRAUS- Características: Cumeeira fabricada em fibrocimento sem amianto, modelo tipo normal, com peso aproximado de 8,20 kg. 110cm..	620	Unid.	Educação-200 Assist. Social- 20 Sec. Saúde - 50 Administração - 50 Obras -250 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 30 Meio Ambiente - 10
74	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO TIPO NORMAL 30ºGRAUS - Características: Elemento utilizado no acabamento superior de coberturas com telhas de fibrocimento, modelo tipo normal. Possui peso aproximado de 8,20 kg e é indicado para telhados com inclinação de 30º.	850	Unid.	Educação-200 Assist. Social-30 Sec. Saúde - 150 Administração - 50 Obras - 200 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 200 Meio Ambiente - 10
75	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO TIPO NORMAL 15ºGRAUS - Características: peso 8,20 kg, inclinação de 15º.	650	Unid.	Educação-200 Sec. Saúde - 200 Administração - 30 Obras - 150 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 10
76	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO TIPO UNIVERSAL 30ºGRAUS - Características: Cumeeira produzida em fibrocimento sem amianto, modelo tipo universal, com peso aproximado de 7,10 kg.110cm.	1170	Unid.	Educação-400 Assist. Social-30 Sec. Saúde - 200 Administração - 100 Obras - 200 Agricultura - 30 Ind. Comércio - 200



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

				Meio Ambiente – 10
77	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO TIPO NORMAL 25"GRAUS - Características: Cumeeira confeccionada em fibrocimento, modelo tipo normal, com peso aproximado de 8,20 kg por peça. Indicada para telhados com inclinação de 25 graus. 110cm.	680	Unid.	Educação-200 Assist. Social-30 Sec. Saúde – 150 Administração – 50 Obras – 200 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 10
78	DESENGRAXANTE SPRAY.	240	Unid.	Obras – 100 Educação-30 Ind. Comercio – 50 Agricultura- 50 Esportes - 10
79	DESINGRIPANTE para fechadura spray	230	Unid.	Educação-50 Administração - 20 Obras – 100 Ind. Comercio – 50 Esportes - 10
80	DISCO DE CORTE para uso em esmerilhadeira. Indicado para corte de aço inox e materiais ferrosos. Diâmetro 7", furo de 7/8" x 1,6 mm de espessura.	500	Unid.	Obras – 200 Agricultura - 100 Ind. Comercio - 200
81	DISJUNTOR bifásico40 AMPERES	90	Unid.	Sec. Educação - 30 Sec. Saúde – 30 Obras- 30
82	DISJUNTOR monofásico 20 AMPERES	90	Unid.	Sec. Educação – 30 Obras- 30 Sec. Saúde – 30
83	DISJUNTOR trifásico50 AMPERES	95	Unid.	Sec. Educação – 30 Obras -50 Sec. Saúde – 15
84	ELETRODO revestido 2,50 x 350 mm	90	KG	Obras – 50 Ind. Comércio – 20 Agricultura - 20
85	ELETRODO revestido 3,50 x 350 mm	90	KG	Obras – 50 Ind. Comércio – 20 Agricultura - 20
86	ENGATE FLEXÍVEL PVC – Características: Engate flexível fabricado em PVC resistente, com bitola de 1/2" e comprimento de 40 cm. Possui terminais padronizados, garantindo vedação adequada, flexibilidade e fácil instalação.	225	Unid.	Educação-80 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 50 Administração – 20 Obras – 30 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente - 05



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

				Esportes - 10
87	ENXADA oval c/cabo 8"	56	Unid.	Obras – 50 Agricultura - 05 Meio ambiente - 01
88	ESCORAS DE EUCALIPTOS (9 a 12 CM DE DIAMETRO) – Características: Escoras de eucalipto tratado, com 5 metros de comprimento e diâmetro variando entre 9 cm e 12 cm. Madeira resistente, selecionada e imunizada contra cupins, fungos e umidade, garantindo segurança e durabilidade no uso. Indicadas para escoramento de lajes, estruturas provisórias e sustentação em obras civis, proporcionando firmeza, estabilidade e excelente desempenho estrutural.	325	Unid.	Sec. Educação-50 Assist. Social-25 Sec. Saúde – 50 Administração – 20 Agricultura - 50 Obras – 100 Meio Ambiente – 30
89	ESPÁTULAS – CARACTERÍSTICAS: Espátulas utilizadas para aplicação, nivelamento e remoção de massas, tintas e revestimentos em superfícies diversas. Fabricadas em aço ou material flexível, com cabo ergonômico. Tamanho- 4" ou 100mm	140	Unid.	Educação-50 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 15 Administração – 10 Obras – 20 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 15 Meio Ambiente – 05 Esportes - 05
90	ESPELHO – Características: Espelho plano de alta qualidade, produzido em vidro liso com aplicação de camada refletiva metálica no verso, garantindo excelente nitidez e fidelidade de reflexão. Possui superfície uniforme, brilho elevado e acabamento polido.com colocação, fixado na parede.	75	M ²	Educação-50 Assist. Social-05 Sec. Saúde - 06 Administração – 05 Obras- 04 Ind. Comercio - 05
91	ESPELHO PARA TELHADO EM MADEIRA PINUS- Características: Espelho para acabamento de telhado, produzido em madeira de pinus seca e beneficiada, com dimensões 2,5 cm x 22 cm. Peça leve, estável e de boa resistência, indicada para fechamento lateral do beiral e acabamento estético da cobertura. Proporciona proteção, alinhamento e acabamento uniforme, podendo receber pintura ou verniz conforme a necessidade da obra.	470	M	Sec. Educação-200 Sec. Saúde – 200 Assist. Social - 20 Administração – 20 Obras-30
92	ESPUMA EXPANSIVA – Características: Espuma a base de	333	Unid.	Educação-100 Assist. Social-03



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	poliuretano liquido componente a e b, sendo 1kg cada componente. Embalado em forma de bisnaga.			Sec. Saúde – 50 Administração – 20 Obras – 100 Ind. Comércio – 50 Esportes – 10
93	EXTENSÃO ELÉTRICA fio pp 2,5 – 30 metros com carretel	39	Unid.	Sec. Educação- 20 Agricultura – 01 Obras – 05 Meio Ambiente – 02 Ind. Comércio – 02 Esportes – 04 Saúde- 05
94	FECHADURA EXTERNA- Características: Fechadura externa modelo 21mm, com acabamento cromado, indicada para portas de entrada e áreas externas. Conjunto composto por maçaneta, cilindro, mecanismo de travamento, espelhos e parafusos de fixação. Produzida em material resistente à corrosão, garantindo segurança, durabilidade e bom acabamento estético.	426	Unid.	Educação-250 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 100 Administração – 20 Obras – 20 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esportes - 06
95	FECHADURA INTERNA – Características: Fechadura interna modelo 40, com acabamento cromado, indicada para portas de ambientes internos residenciais ou comerciais. Conjunto composto por maçaneta, mecanismo de travamento, espelhos, parafusos e acessórios completos para instalação. Produto fabricado em material resistente, com boa durabilidade e acabamento estético uniforme.	256	Unid.	Educação- 100 Assist. Social-03 Sec. Saúde – 100 Administração – 20 Obras – 10 Agricultura - 03 Ind. Comércio – 05 Meio Ambiente – 05 Esportes - 10
96	FECHADURA INTERNA COMPLETA– Características: Fechadura para uso interno, fornecida completa, composta por maçaneta, mecanismo de travamento, cilindro (quando aplicável), espelhos, parafusos e demais acessórios necessários para instalação.	258	Unid.	Educação- 100 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 100 Administração – 20 Obras – 10 Agricultura - 03 Ind. Comércio – 05 Meio Ambiente – 05 Esportes - 10
97	FERRO DE CONSTRUÇÃO CA 60 - Características:Aço CA 60 com diâmetro nominal de 4,20 mm, fornecido em barras retas de 12 metros.	460	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde – 50 Administração – 40 Obras – 100



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

				Agricultura - 100 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 20 Planejamento - 50
98	FERRO DE CONSTRUÇÃO CA-50 – Características: Aço CA-50 com diâmetro nominal de 1/2" (12,5 mm), fornecido em barras de 12 metros de comprimento, com nervuras para melhor aderência ao concreto. O feixe contém 12 barras.	260	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde - 50 Administração - 10 Obras - 100 Ind. Comércio - 50
99	FERRO DE CONSTRUÇÃO CA-50 – Características: Barra de aço para construção civil, CA-50, diâmetro 16 mm, fornecida em barras de 12 metros.	300	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde - 50 Administração - 40 Obras - 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 50
100	FERRO DE CONSTRUÇÃO CA-50- Características: Aço nervurado CA-50 com diâmetro nominal de 8 mm, fornecido em barras retas de 12 metros. Possui nervuras que garantem melhor aderência.	280	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde - 50 Administração - 10 Obras - 100 Agricultura - 20 Ind. Comércio - 50
101	FERRO DE CONSTRUÇÃO CA-60- Características: Barra de aço para construção civil, CA-60, com diâmetro de 5 mm, fornecida em barras de 12 metros. Fabricada em aço de alta resistência.	370	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde - 50 Administração - 40 Obras - 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 20 Planejamento - 50
102	FERRO DE CONSTRUÇÃO- Características: Barra de aço CA-50 com diâmetro nominal 3/8" (10 mm), comprimento padrão de 12 metros, superfície nervurada para melhor aderência ao concreto.	380	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde - 50 Administração - 20 Obras - 100 Agricultura - 50 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 10 Planejamento - 50
103	FIO FLEXÍVEL 1 X 2,5 mm ² - Características: Fio elétrico flexível, composto por 1 condutor de 2,5 mm ² em cobre, com isolamento em PVC para tensão até 750 V. Indicado para circuitos de tomadas, pequenos equipamentos e instalações que exigem maior capacidade de corrente que o fio	1130	M	Sec. Educação- 100 Assist. Social-40 Sec. Saúde - 100 Administração - 50 Obras - 700 Ind. Comércio - 100 Meio Ambiente - 30 Esportes - 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	de 1,5 mm ² . Oferece boa flexibilidade, segurança, resistência térmica e excelente condução elétrica.			
104	FIO FLEXÍVEL – Características: Fio elétrico flexível, composto por 1 condutor de 1,5 mm ² em cobre estanhado ou nu, com isolamento em PVC resistente a 750 V. Indicado para instalações internas de iluminação, tomadas de baixa carga e ligações que exigem boa flexibilidade e facilidade de manuseio. Oferece segurança, durabilidade e excelente desempenho elétrico.	1540	M	Sec. Educação-100 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 100 Administração – 50 Obras – 1000 Ind. Comércio – 200 Meio Ambiente – 30 Esportes - 10
105	FIO FLEXÍVEL – Características: Fio elétrico flexível, composto por 1 condutor de 10 mm ² em cobre, com isolamento em PVC para tensão até 750 V. Indicado para circuitos que exigem maior capacidade de corrente, como alimentações principais, quadros elétricos, motores, bombas e ligações de potência. Oferece alta condução elétrica, durabilidade e excelente resistência mecânica e térmica.	1190	M	Sec. Educação-100 Assist. Social-40 Sec. Saúde – 100 Administração – 50 Obras – 600 Ind. Comércio – 200 Meio Ambiente – 50 Planejamento - 50
106	FIO FLEXÍVEL 1 X 4mm ² – Características:Fio elétrico flexível, composto por 1 condutor de 4 mm ² em cobre, com isolamento em PVC para tensão até 750 V. Indicado para circuitos que demandam maior capacidade de corrente, como alimentações de quadros, chuveiros de menor potência, motores e equipamentos que exigem maior robustez. Proporciona excelente condução elétrica, boa flexibilidade e resistência térmica.	1000	M	Sec. Educação-50 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 100 Administração – 50 Obras – 500 Ind. Comércio – 100 Meio Ambiente – 50 Planejamento - 100
107	FIO FLEXÍVEL 1 X 6mm ² (NORMATIZADO)- Características:Fio elétrico flexível, composto por 1 condutor de 6 mm ² em cobre eletrolítico, encordado, com isolamento em PVC antichama, normatizado conforme NBR NM 247-3 / NBR 5410. Suporta tensão de até 750 V, oferecendo alta capacidade de corrente e excelente condução elétrica. Indicado para	1050	M	Sec. Educação-100 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 100 Administração – 50 Obras – 500 Ind. Comércio – 100 Meio Ambiente – 50 Esportes – 50 Planejamento - 50



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	alimentações principais, quadros de distribuição, motores, bombas e circuitos que exigem maior robustez, segurança e durabilidade.			
108	FIO NYLON aparador de grama 3.0 mm	4500	M	Obras – 3.000 Agricultura – 300 Ind. Comercio – 800 Meio ambiente – 200 Esportes – 200
109	FIO SÓLIDO 1 X 1,5mm ² (NORMATIZADO) – Características: Fio elétrico sólido, composto por 1 condutor rígido de 1,5 mm ² em cobre eletrolítico, com isolamento em PVC antichama, normatizado conforme NBR NM 247-3 e NBR 5410. Suporta tensão de até 750 V e é indicado para instalações internas fixas, especialmente circuitos de iluminação e tomadas de baixa carga. Oferece alta durabilidade, resistência mecânica e excelente desempenho elétrico.	1400	M	Sec. Educação- 50 Assist. Social- 50 Sec. Saúde – 100 Administração – 50 Obras – 1000 Ind. Comércio – 100 Planejamento - 50
110	FIO SÓLIDO 2,5 mm ² (NORMATIZADO) – Característica: Fio elétrico sólido, 1 condutor de 2,5 mm ² em cobre, isolamento em PVC antichama, normatizado conforme NBR NM 247-3 / NBR 5410. Indicado para circuitos internos de tomadas e instalações fixas, oferecendo alta condução elétrica, resistência mecânica e durabilidade.	1100	M	Educação-100 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 50 Administração – 50 Obras – 700 Ind. Comércio – 100 Planejamento - 50
111	FIO SÓLIDO 4 mm ² (NORMATIZADO)- Características: Fio elétrico sólido, composto por 1 condutor rígido de 4 mm ² em cobre eletrolítico, com isolamento em PVC antichama, normatizado conforme NBR NM 247-3 / NBR 5410. Indicado para circuitos de maior carga, como alimentações, quadros elétricos e ligações fixas. Oferece alta condução elétrica, resistência mecânica e durabilidade.	850	M	Educação-100 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 50 Administração – 50 Obras – 400 Ind. Comércio – 100 Meio Ambiente – 50 Planejamento - 50
112	FIO SÓLIDO 6 mm ² (NORMATIZADO) – Características: Fio elétrico sólido, composto por 1 condutor rígido de 6 mm ² em cobre	850	M	Educação-100 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 50 Administração – 50



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	eletrolítico, com isolação em PVC antichama, normatizado conforme NBR NM 247-3 / NBR 5410. Indicado para circuitos de maior potência, alimentações principais e instalações fixas que exigem alta capacidade de condução. Oferece excelente resistência mecânica, segurança e durabilidade.			Obras – 400 Ind. Comércio – 100 Meio Ambiente – 50 Planejamento - 50
113	FIO SÓLIDO PRETO (10M) – Características:Fio elétrico sólido, composto por condutor rígido de cobre com isolação em PVC na cor preta, fornecido em rolo de 10 metros. Indicado para identificação de fase e uso em instalações elétricas internas, oferecendo boa resistência mecânica, segurança e excelente condução elétrica.	750	M	Sec. Educação-100 Assist. Social- 50 Sec. Saúde – 50 Administração – 50 Obras – 300 Ind. Comércio – 100 Meio Ambiente – 50 Planejamento - 50
114	FITA ISOLANTE ELÉTRICA – Características:Fita isolante elétrica confeccionada em PVC, com boa aderência, flexibilidade e resistência à umidade. Indicada para isolação, proteção e acabamento de emendas e conexões elétricas. Material básico indispensável em instalações elétricas, garantindo segurança e isolamento adequado dos condutores.	1140	Unid.	Educação-100 Assist. Social- 10 Obras – 1000 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 10 Esportes - 10
115	FITA VEDA ROSCA – Características:Fita veda rosca confeccionada em PTFE, com 10 metros de comprimento, 18 mm de largura e espessura entre 0,06 e 0,08 mm. Resistente a temperaturas entre – 200°C e +260°C, garantindo alta durabilidade e vedação segura.	265	Unid.	Educação-100 Assist. Social- 10 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Esportes - 05
116	FORRO DE PVC PARA TETO – Características: Modelo lambril, fabricado em material leve, resistente e impermeável. Comprimento: 6.000 mm (6 m), largura útil: 250 mm, espessura: 8 mm, cor: branca. Acabamento liso, superfície de fácil limpeza, encaixe tipo macho e fêmea.	820	M ²	Educação-300 Assist. Social-20 Sec. Saúde – 300 Administração – 50 Obras – 100 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 10 Esportes – 10
117	FORRO DE PVC PARA TETO – Características:Modelo lambril, fabricado em material leve, resistente e impermeável. Comprimento: 6.000 mm	1120	M ²	Educação-500 Sec. Saúde – 400 Administração – 50 Obras – 100



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	(10m), largura útil: 200 mm, espessura: 10 mm, cor: branca. Acabamento liso, superfície de fácil limpeza, encaixe tipo macho e fêmea.			Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 10 Esportes – 10
118	FUNDO PREPARADOR A BASE DE ÁGUAS- Característica: Balde de 18 litros. O produto deverá estar registrado na ABRAVATI.	330	Balde	Educação-100 Sec. Saúde – 100 Administração – 30 Obras – 50 Agricultura – 10 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 05 Esportes – 05
119	GANCHO PARA PAREDE – Características: Gancho para parede fabricado em material resistente, utilizado para fixação e organização de objetos diversos. Possui base de apoio reforçada e sistema de fixação por parafusos, garantindo firmeza e durabilidade.	805	Unid	Educação-300 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 300 Administração – 50 Obras – 50 Ind. Comércio – 100
120	GLOBO DE POLIETILENO leitoso 15x30mm (Diâmetro: 30cm – Boca: 15cm)	200	Unid.	Obras - 200
121	GRADE DE BOCA DE LOBO, 1,00 x 1,20 cm	120	Unid.	Agricultura – 15 Obras - 100 Ind. Comércio – 05
122	GRADE DE BOCA DE LOBO, 50 x 70 cm	120	Unid.	Agricultura – 15 Obras - 100 Ind. Comércio – 05
123	GRANILHA – Características: Granulometria controlada, com grãos pequenos e regulares. Alta resistência mecânica e ao desgaste. Durabilidade elevada, com baixa degradação ao longo do tempo. Aspecto decorativo, disponível em cores naturais ou pigmentadas. Propriedade antiderrapante, quando aplicada em pisos e revestimentos. Boa aderência a argamassas e matrizes cimentícias. Resistente à umidade e às intempéries. Produto de primeira linha (Classe A), isento de impurezas, materiais orgânicos ou pó excessivo. Sacos de 40 kg.	250	Unid.	Educação-100 Sec. Saúde – 100 Obras – 50
124	GUIA DE PÍNUS – Características: Guia produzida em madeira de pinus seca e beneficiada,	550	M	Sec. Educação-100 Assist. Social-30 Sec. Saúde – 100



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	com dimensões 15 cm x 2,5 cm. Peça leve e resistente, indicada para uso em estruturas, divisórias, forros, montagens diversas e aplicações gerais na construção civil. Apresenta boa estabilidade, fácil manuseio e aceita bem pintura, verniz ou tratamento conforme a necessidade da obra.			Administração – 30 Agricultura – 40 Obras – 200 Ind. Comércio – 50
125	IMPERMEABILIZANTE (MASSA) – Características: Impermeabilizante em massa pastosa, fornecido em balde de 18 litros, à base de polímeros e cargas minerais especiais, indicado para proteção e vedação de superfícies sujeitas à umidade.	280	Unid.	Educação-150 Sec. Saúde – 50 Administração – 10 Obras – 50 Ind. Comércio – 20
126	IMPERMEABILIZANTE EMBORRACHADO – Características: Impermeabilizante emborrachado acrílico, fornecido em embalagem de 3,6 litros, com alta elasticidade e aderência.	548	Unid.	Educação-300 Sec. Saúde – 100 Administração – 10 Obras – 10 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 08 Esportes – 08
127	JANELA BASCULANTE DE FERRO – Características: Janela com dimensões 1,20 m de largura x 1,00 m de altura, confeccionada em perfis resistentes, ideal para garantir boa iluminação e ventilação. Possui sistema de abertura adequado ao modelo (correr ou basculante), com fechos de segurança e vedação para evitar entrada de vento e água. Indicada para quartos, salas, cozinhas e áreas internas.	85	Unid.	Sec. Educação-40 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 02 Obras – 03 Ind. Comercio - 05
128	JANELA BASCULANTE DE FERRO – Características: Janela basculante com dimensões 0,60 m de largura x 0,40 m de altura, estruturada em perfis resistentes, com sistema de abertura basculante que permite ventilação contínua mesmo em dias de chuva. Possui fecho de segurança, dobradiças adequadas ao modelo e vedação para impedir infiltrações. Ideal para banheiros, áreas de serviço e ambientes compactos.	82	Unid.	Sec. Educação-40 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 2 Obras – 3 Ind. Comercio - 02
129	JANELA DE FERRO DE CORRER VENEZIANA - Características: Janela de correr em ferro com dimensões 1,20	77	Unid.	Sec. Educação- 40 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	m de largura x 1,00 m de altura, composta por folhas corrediças e módulo de veneziana, que permite controle de ventilação e privacidade. Estrutura reforçada, trilhos resistentes e acabamento anticorrosivo. Possui fecho de segurança, guia superior e inferior, garantindo bom deslizamento das folhas. Indicada para quartos e ambientes que exigem iluminação, ventilação e proteção.			Administração – 2 Obras – 15 Ind. Comercio - 05
130	JOELHO ESGOTO 40mm - Características: Joelho para esgoto fabricado em PVC rígido, com ângulo de 90° e diâmetro nominal de 40 mm	175	Unid.	Sec. Educação - 30 Sec. Saúde – 30 Obras – 100 Agricultura - 10 Meio ambiente - 05
131	JOELHO ESGOTO 150mm - Características: Joelho para esgoto fabricado em PVC rígido, com ângulo de 90° e diâmetro nominal de 150 mm.	305	Unid.	Educação-80 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 50 Administração – 20 Obras – 100 Agricultura – 10 Planejamento - 20 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esportes – 05
132	JOELHO ESGOTO 100 mm - Características: Joelho para esgoto fabricado em PVC rígido, com ângulo de 90° e diâmetro nominal de 100 mm	173	Unid.	Educação- 10 Sec. Saúde – 20 Obras - 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 05 Meio ambiente - 03 Esportes – 05 Planejamento - 20
133	JOELHO ESGOTO 300 mm - Características: Joelho para esgoto fabricado em PVC rígido, com ângulo de 90° e diâmetro nominal de 300 mm	200	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 5 Esportes - 05
134	JUNÇÃO DE ESGOTO SIMPLES – Características:Junção simples para esgoto fabricada em PVC rígido, com diâmetros nominais de 100 mm x 150 mm. Compatível com tubos padrão da mesma categoria e conforme normas	185	Unid.	Educação- 40 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 100



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	técnicas aplicáveis.			
135	KIT COMPLETO PARA SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA.	65	Unid.	Sec. Educação - 30 Sec. Saúde – 20 Obras – 05 Agricultura – 05 Ind. Comercio - 05
136	KIT VASO SANITÁRIO INFANTIL, contendo: 01 bacia com caixa acoplada 01 assento sanitário em polipropileno (PP) 01 anel de vedação e 01 kit de vedação Medidas: 66x72x37 Altura do chão até o assento: 42 cm	20	Unid.	Sec. Educação- 20
137	LÂMPADA DE LED – Características:Tensão nominal: bivolt V, potência nominal: 15W, tipo base: e-27, tipo bulbo: 3u, formato de base: par – 38.	2670	Unid.	Educação-1000 Assist. Social-40 Sec. Saúde – 500 Administração – 100 Obras – 1000 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Esporte - 10
138	LÂMPADA DE LED –potência nominal: 10W, 0,60 cm tipo tubular, tensão bivolt v.	270	Unid.	Assist. Social-30 Educação-60 Sec. Saúde – 100 Administração – 30 Meio Ambiente – 10 Esporte – 10 Obras- 30
139	LÂMPADA DE LED –potência nominal: 18W, 120 cm tipo tubular, tensão bivolt v.	2230	Unid.	Assist. Social-20 Educação-1000 Sec. Saúde – 100 Administração – 30 Obras – 1000 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 10 Esporte - 10
140	LÂMPADA LED BIVOLT- Características: Lâmpada LED Super Led, tensão bivolt v, com potência nominal de 30 W e base E27.	1100	Unid.	Educação-500 Assist. Social-40 Sec. Saúde – 250 Obras – 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 200
141	LÂMPADA LED BIVOLT - Características: Lâmpada LED Super Led, tensão bivolt v, com potência	2140	Unid.	Educação-500 Assist. Social-40 Sec. Saúde – 300



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	nominal de 50W e base E27.			Administração – 100 Obras – 1000 Ind. Comércio – 200
142	LIXAS PARA PINTURA DE PAREDES – Características:Lixas abrasivas destinadas a diferentes etapas de preparo e acabamento de superfícies. Produzidas com grãos minerais de alta resistência fixados em base flexível. Grão 100.	480	Unid.	Educação-300 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 50 Administração – 20 Obras – 50 Ind. Comércio – 50
143	LIXAS PARA PINTURA DE PAREDES – Características:Lixas abrasivas destinadas a diferentes etapas de preparo e acabamento de superfícies. Produzidas com grãos minerais de alta resistência fixados em base flexível. Grão 150.	550	Unid.	Educação-300 Sec. Saúde – 100 Administração – 50 Obras – 50 Ind. Comércio – 50
144	LIXAS PARA PINTURA DE PAREDES – Características:Lixas abrasivas destinadas a diferentes etapas de preparo e acabamento de superfícies. Produzidas com grãos minerais de alta resistência fixados em base flexível. Grão 220.	350	Unid.	Educação-200 Sec. Saúde – 30 Administração – 20 Obras – 50 Ind. Comércio – 50
145	LONA PLÁSTICA – Características: Lona plástica de polietileno de alta resistência, com espessura de 150 micras, largura 8 metros na cor preta. Material flexível, resistente à umidade e rasgos.	1060	M	Educação-300 Sec. Saúde – 70 Administração – 30 Obras – 500 Agricultura - 50 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 30 Esporte - 30
146	LONA PLÁSTICA – Características:Lona plástica de polietileno de alta resistência, com espessura de 200 micras, largura 8 metros na cor preta. Material flexível, resistente à umidade e rasgos.	1000	M ²	Educação-200 Sec. Saúde – 100 Administração – 30 Obras – 500 Agricultura - 50 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 30 Esporte - 40
147	LUVA PVC PARA ESGOTO 40mm – Características: Luva de esgoto fabricada em PVC rígido, com diâmetro nominal de 40 mm.	165	Unid.	Sec. Educação - 30 Sec. Saúde – 30 Obras – 80 Agricultura - 10 Meio ambiente – 05 Esporte - 10
148	LUVA PVC PARA ESGOTO 150mm - Características: Luva de esgoto	110	Unid.	Obras – 100 Esporte - 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	fabricada em PVC rígido, com diâmetro nominal de 150 mm.			
149	LUVA PVC PARA ESGOTO 100mm – Características: Luva de esgoto fabricada em PVC rígido, com diâmetro nominal de 100 mm.	210	Unid	Educação-40 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 20 Obras – 80 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esportes - 10
150	MALHA DE FERRO SOLDADA- Características: Malha de aço soldada industrial, produzida com fios de 4,2 mm de diâmetro, formando quadros de 15 x 15 cm. Fornecida em painéis rígidos de 2 m x 3 m.	580	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde – 50 Administração – 50 Obras – 300 Agricultura - 100 Ind. Comércio – 30
151	MANGUEIRA JARDIM ½ 2.6 mm flexível e fácil de manusear.	1000	M	Educação- 500 Obras – 300 Assist. Social – 200
152	MANGUEIRA PARA JARDIM- Características: PVC reforçado – leve e flexível, boa resistência à abrasão. Borracha/borracha sintética – mais pesado, porém muito durável e resistente ao sol. Reforço interno com malha têxtil – evita torções e rupturas sob pressão. Mangueiras com camadas múltiplas duram mais e têm menos vazamentos. Até 10-15 bar (150-220 PSI).	1400	M	Educação- 600 Sec. Saúde – 50 Administração – 50 Obras – 400 Ind. Comércio – 200 Meio Ambiente – 50 Esporte - 50
153	MANTA ASFÁLTICA 3 mm com alumínio	1100	M²	Sec. Educação- 500 Agricultura – 100 Obras - 500
154	MÃO FRANCESA Características: Fabricada em aço carbono, ferro ou material equivalente de alta resistência mecânica. Formato triangular, proporcionando melhor distribuição do peso e maior capacidade de carga. Acabamento anticorrosivo, podendo ser galvanizado, pintado com tinta eletrostática ou esmalte sintético, garantindo maior durabilidade. Alta capacidade de carga, compatível com uso residencial, comercial ou institucional. Perfurações para fixação em parede e no objeto apoiado,	155	Unid.	Educação-20 Sec. Saúde -20 Administração – 20 Obras – 30 Agricultura - 15 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 10 Esporte – 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	permitindo instalação segura.Estrutura rígida, resistente a deformações.Produto de primeira linha (Classe A), isento de trincas, soldas defeituosas ou empenamentos. Tamanho 40x40.			
155	MASSA ACRILICA- Características: Baldes de 25 kg. O produto deverá estar registrado na ABRAFATI.	320	Balde	Educação-100 Sec. Saúde – 100 Administração – 30 Obras – 50 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 30
156	MASSA CORRIDA 1,4 KG	70	Unid.	Sec. Educação - 20 Sec. Saúde – 20 Obras – 10 Meio ambiente – 10 Esporte – 10
157	PÁ GRANDE BICO LEVE C/CABO.	36	Unid.	Obras – 30 Agricultura - 05 Meio ambiente – 01
158	PAINEL DE LED 24 w branco. Embutir.	32	Unid.	Educação- 05 Sec. Saúde – 10 Assit. Social - 05 Ind. Comércio – 06 Esporte – 06
159	PAINEL DE LED branco 18 w. Embutir.	36	Unid.	Educação- 05 Sec. Saúde – 05 Assit. Social – 05 Obras - 05 Ind. Comércio – 10 Esporte – 06
160	PAINEL DE LED sobrepor 18w.	21	Unid.	Sec. Educação - 05 Sec. Saúde – 05 Meio ambiente – 05 Esporte – 06
161	PALANQUE CONCRETO/ ALAMBRADO3M para cerca	150	Unid.	Meio Ambiente – 100 Obras-50
162	PARAFUSO DRYWALL PONTA AGULHA – Características:Parafuso metálico com ponta agulha, indicado para fixação de chapas de drywall em perfis metálicos de até 0,7 mm de espessura. Possui rosca fina, alta resistência e aplicação rápida, garantindo firmeza e precisão.	1535	Unid.	Educação-10 Assist. Social-5 Sec. Saúde – 20 Administração – 150 Obras – 300 Agricultura – 150 Ind. Comércio – 800 Meio Ambiente – 100
163	PARAFUSO TELHEIRO COMPLETO - Características:Parafuso para fixação	330	KG	Educação-100 Assist. Social-10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	de telhas, fabricado em aço de baixo carbono com acabamento zincado para proteção anticorrosiva. Possui cabeça flangeada sextavada, oferecendo maior apoio e segurança na fixação. Comprimento: 110 mm, Diâmetro nominal: 5/16", Espessura/bitola: 50 mm (conforme especificação comercial).			Sec. Saúde – 50 Administração – 20 Obras – 100 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 30 Meio Ambiente – 10
164	PEDRA GRANILHA (PEDRISCO)	3500	Ton	Obras-3500
165	PEDRA BRITA Nº 00 – Características: Pedra britada nº 00, composta por agregados minerais de granulometria muito fina, geralmente entre 4,8 mm e 9,5 mm, Produto limpo, com boa compactação e excelente trabalhabilidade, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	3000	Ton	Obras-3000
166	PEDRA BRITA Nº 01 – Características: Pedra britada nº 01, composta por agregados minerais com granulometria média. Material de alta resistência, boa compactação e excelente desempenho na produção de concretos e argamassas.	2575	Ton	Obras-2200 Agricultura- 375
167	PEDRA BRITA Nº 02 – Características: Pedra brita número 02 é um agregado de granulometria média, composta por fragmentos de rocha britada. Apresenta boa resistência, durabilidade e excelente desempenho em obras de médio e grande porte.	700	Ton	Obras-700
168	PEDRA BRITA Nº 03 - Características: Pedra britada nº 03, composta por agregados minerais de granulometria mais grossa, normalmente entre 25 mm e 50 mm. Produto resistente, com baixa presença de finos e excelente desempenho em compactação e drenagem.	700	Ton	Obras-700
169	PEDRA RACHÃO – Características: Pedra rachão é um agregado de granulometria grossa, composto por pedras irregulares provenientes do rachamento de rochas. Garante excelente permeabilidade, alta resistência e melhoria da estabilidade do solo.	1600	Ton	Obras-1600



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

170	PINCEL – Características: Pincel de cerdas resistentes, fixadas em suporte metálico e cabo ergonômico, tamanho 1" (25 mm).	170	Unid.	Educação-50 Assist. Social-05 Sec. Saúde -40 Administração – 10 Obras – 30 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 15 Meio Ambiente – 05 Esporte – 05
171	PINCEL – Características: Pincel de cerdas resistentes, fixadas em suporte metálico e cabo ergonômico, tamanho 2" (50 mm)	215	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde – 40 Administração – 20 Obras – 70 Ind. Comércio – 30 Esporte – 05
172	PINCEL – Características: Pincel de cerdas resistentes, fixadas em suporte metálico e cabo ergonômico, tamanho 3" (75 mm)	145	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde – 40 Esporte – 05 Obras-50
173	PINO MACHO 20ª 2p+tt.	55	Unid.	Sec. Educação - 15 Sec. Saúde – 15 Obras – 15 Ind. Comercio – 05 Esporte – 05
174	PINO PLUG 10 A 2 p+3 saídas.	75	Unid.	Sec. Educação - 15 Sec. Saúde – 15 Obras – 15 Ind. Comercio – 25 Esporte – 05
175	PISO BLOCO INTERTRAVADO – Características: Piso intertravado de concreto, modelo Holandês (retangular), nas dimensões 20 cm x 10 cm, com altura de 6 cm, fabricado em concreto com resistência característica (fck) de 35 MPa, acabamento cor natural (cimento), produzido em vibroprensa, garantindo alta resistência, durabilidade e uniformidade das peças.	1310	M²	Educação- 200 Assist. Social-100 Sec. Saúde – 200 Administração – 10 Obras – 300 Agricultura - 200 Ind. Comércio – 300
176	PISO INTERTRAVADO TIPO UNISTEIN - Características: Piso intertravado de concreto tipo Unistein, nas dimensões 11 cm (largura) x 22 cm (comprimento) x 8 cm (altura), produzido em vibroprensa, garantindo alta resistência mecânica, uniformidade das peças e encaixe preciso. Fabricado em concreto de elevada densidade,	800	M²	Educação-200 Sec. Saúde – 200 Obras – 50 Agricultura - 150 Ind. Comércio – 200



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	adequado para áreas que exigem maior capacidade de carga, como estacionamentos, vias de tráfego leve a médio, calçadas reforçadas e pátios industriais.			
177	PISO LAMINADO (CORES ESCURAS) - Características:Piso laminado composto por lâminas de alta resistência, fabricado em HDF com superfície laminada que garante durabilidade, estética refinada e fácil manutenção. As cores escuras proporcionam um visual elegante e sofisticado, valorizando ambientes internos com maior contraste e profundidade. Possui sistema de encaixe prático (clic), instalação rápida e acabamento uniforme. Indicado para áreas residenciais e comerciais de baixo a médio tráfego, oferecendo conforto, resistência ao desgaste e excelente desempenho no dia a dia.	650	M ²	Educação-300 Sec. Saúde – 100 Administração – 100 Ind. Comércio – 150
178	PISO LAMINADO (CORES MÉDIAS) – Características:Piso laminado produzido com lâminas de alta resistência, composto por base em HDF e camada superior laminada, oferecendo durabilidade, conforto e acabamento moderno. As cores médias proporcionam equilíbrio visual, combinando com diversos estilos de decoração. O produto possui encaixe prático (sistema clic), instalação limpa e rápida, além de ser resistente a riscos, desgaste e impactos do uso diário.	590	M ²	Educação-300 Assist. Social-40 Administração – 100 Ind. Comércio – 150
179	PISO TÁTIL DIRECIONAL (LINEAR) – Característica:Piso tátil direcional modelo linear, nas dimensões 25 cm x 25 cm x 2,5 cm, fabricado em material de alta resistência e aderência, próprio para áreas externas e internas.	850	M ²	Educação-300 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 300 Administração – 50 Obras – 50 Ind. Comércio – 100
180	PLAFON LED 30 cm, quadrado.	50	Unid.	Sec. Educação - 30 Meio ambiente – 10 Ind. Comercio - 10
181	PLUG TAMPÃO COM ROSCA de ¾” branco.	10	Unid.	Meio Ambiente - 10
182	PÓ DE BRITA – Características: Pó de	7500	Ton	Obras-7500



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	brita, material granular fino resultante da britagem de rochas. Produto com boa compactação, estabilidade e excelente trabalhabilidade.			
183	PORTA DE FERRO EXTERNA - Características: Porta externa em ferro, medindo 0,80 m de largura x 2,10 m de altura, fabricada com chapa reforçada e estrutura metálica resistente. Possui dobradiças robustas, fechadura adequada para área externa e acabamento anticorrosivo para maior durabilidade. Indicada para entradas principais, áreas de serviço e locais que necessitam de segurança e resistência às intempéries.	46	Unid.	Sec. Educação-20 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 10 Administração – 2 Obras – 4
184	PORTA INTERNA SEMI-OCA – Características: Porta interna semi-oca, nas dimensões 0,70 m x 2,10 m, composta por folha em madeira industrializada com miolo colmeia, acabamento liso para pintura ou revestimento. Acompanha marco de madeira com espessura de 4 cm, guarnições laterais e superior para acabamento, além de dobradiças metálicas (mínimo 3 unidades) e fechadura padrão interna.	71	Unid.	Educação-20 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 20 Administração – 6 Obras – 10 Ind. Comércio – 05
185	PORTA INTERNA SEMI-OCA DE MADEIRA - Características: Porta interna semi-oca de madeira, completa, composta por folha nas dimensões 80 cm x 210 cm, produzida em madeira industrializada com miolo tipo colmeia, garantindo leveza e boa resistência para uso interno. Acompanha marco de madeira, guarnições para acabamento, dobradiças metálicas (mínimo 3 unidades) e fechadura padrão para porta interna.	68	Unid.	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 05 Obras – 05 Ind. Comércio – 03
186	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA – Características: Em concreto saída aérea com 7,5m, 28m de cabo 10mm, 1 disjuntor de 40ª, 1cd 1, 2 armação ar 11,8 arruelas, 2 roldanas, 2 parafusos 1/2x15, 4 terminais de 10mm, 1 parafuso de 3/8 tamanho 20cm com 3 porcas, 1 tábua resinada 40x20, 1 tábua	90	Unid.	Educação-05 Assist. Social-40 Sec. Saúde – 10 Administração – 10 Obras – 15 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 05



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	resinada 20x20, 1 haste de aterramento cobrada de 2,40m, 1 conector para haste de aterramento, 1 balde de aterramento, 2 metros de cabo 10mm sólido verde p/ aterramento: 1 tomada, 2 curvas, 2 buchas, 1 tampa metálica 50x30, 1 tampa metálica 30x28, 1sv de colocação.			
187	PREGO COM CABEÇA- Características:Aço Arame, cabeça cônica axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 18 x 27 mm Prego fabricado em aço arame,comcabeça cônica axadrezada e distância de 5 mm entre as cabeças, permitindo fácilremoção após o uso. Corpo lisoepona tipo diamante, garantindo melhor penetração.	136	KG	Educação-10 Assist. Social- 15 Sec. Saúde – 10 Administração – 10 Obras – 60 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 15 Meio Ambiente – 05 Esporte - 01
188	PREGO COM CABEÇA – Características:Aço Arame, tipo cabeça cônica axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial pálido, bitola 13 x 15 Prego fabricado em aço arame, com cabeça cônica axadrezada, corpo lisoe ponta diamante, proporcionando melhor fixação.	106	KG	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 30 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esporte - 01
189	PREGO COM CABEÇA – Características:Aço Arame, tipo cabeça cônica axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial pálido, bitola 16x 24. Prego fabricado em aço arame, com cabeça cônica axadrezada, corpo lisoe ponta diamante, proporcionando melhor fixação.	97	KG	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 30 Ind. Comércio – 10 Esporte - 02
190	PREGO COM CABEÇA – Características:Aço Arame, tipo cabeça cônica axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial pálido, bitola 12x12. Prego fabricado em aço arame, com cabeça cônicaaxadrezada, corpo lisoe ponta diamante, proporcionando melhor fixação.	80	KG	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 10 Administração – 05 Obras – 20 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esporte - 05
191	PREGO COM CABEÇA – Características:Aço Arame, tipo cabeça	89	KG	Educação-10 Assist. Social-10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	cônica axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial pálido, bitola 17 x 21. Prego fabricado em aço arame, com cabeça cônica axadrezada, corpo liso e ponta diamante, proporcionando melhor fixação em superfícies de madeira.			Sec. Saúde – 20 Administração – 08 Obras – 20 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esporte - 01
192	PREGO COM CABEÇA – Características: Aço Arame, tipo cabeça cônica axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial pálido, bitola 19x 39. Prego fabricado em aço arame, com cabeça cônica axadrezada, corpo liso e ponta diamante, proporcionando melhor fixação em superfícies de madeira.	94	KG	Educação-10 Assist. Social - 05 Sec. Saúde – 20 Administração – 08 Obras – 30 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esporte - 01
193	PREGO COM CABEÇA- Características: Aço Arame, cabeça cônica axadrezada, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial pálido, bitola 17 x 27 mm Prego fabricado em aço arame, modelo cabeça dupla com cabeça cônica axadrezada, permitindo fácil remoção após o uso. Corpo liso e ponta tipo diamante.	87	KG	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 08 Agricultura - 08 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esporte - 01
194	PREGO COM CABEÇA DUPLA- Características: Aço Arame, cabeça cônica axadrezada, distância entre cabeças 5 mm, corpo liso, ponta tipo diamante, acabamento superficial pálido, bitola 18 x 30 mm. Prego fabricado em aço arame, modelo cabeça dupla com cabeça cônica axadrezada e distância de 5 mm entre as cabeças, permitindo fácil remoção após o uso. Corpo liso e ponta tipo diamante.	77	KG	Educação-10 Assist. Social - 05 Sec. Saúde – 10 Administração – 10 Obras – 20 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esporte - 02
195	PREGO TELHEIRO- Características: Possui diâmetro 6,0 mm, ponta auto atarraxante e acompanha arruela de vedação (normalmente em EPDM), garantindo vedação contra infiltrações e melhor aderência na instalação.	111	KG	Educação-10 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 30 Agricultura - 10 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 05 Esporte - 01
196	PREGO TELHEIRO COMUM,	51	KG	Educação- 06



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	conjunto de prego galvanizado, aruela metálica e vedação polimérica indicado para fixação de telhas de fibrocimento 4mm (telhinha) ou similares em estrutura de madeira de casas e barracões em canteiro de obras, prego modelo ardox ou espiralado acabamento: zincado branco (galvanizado) arruela metálica de 20mm vedação polimérica.			Sec. Saúde – 05 Assit. Social – 05 Obras-20 Ind. Comércio – 10 Meio ambiente – 03 Esporte - 02
197	PREGOS ARDOX COM CABEÇA – Características:Prego tipo POP, modelo Ardox ou acabamento similar Sincro, fabricado em aço galvanizado com proteção anticorrosiva. Tamanho: 20 mm. Ideal para acabamentos e montagens que exigem fixação discreta e resistente.	51	KG	Educação-10 Sec. Saúde – 20 Administração – 05 Obras – 10 Ind. Comércio – 05 Esporte - 01
198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BRANCO COM TAMPA E BARRAMENTO EM PVC – 12/16 DISJUNTORES – Características:Quadro de distribuição na cor branca, com tampa de proteção e capacidade para 12 a 16 disjuntores. Fabricado em material resistente, acompanha barramento em PVC para organização e fixação dos dispositivos de proteção. Indicado para instalações elétricas residenciais e comerciais, garantindo segurança, praticidade e distribuição adequada dos circuitos.	131	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde – 10 Administração – 50 Obras – 20 Agricultura - 5 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 3 Esporte - 03
199	RALO SANFONADO Características:Ralo sanfonado fabricado em material plástico resistente, com dimensões aproximadas de 100 mm x 100 mm x 40 mm. Indicado para instalações hidráulicas, permitindo conexão flexível e vedada entre o ralo e a tubulação.	120	Unid.	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde -30 Administração – 10 Obras - 20 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 5 Esporte - 10
200	REDE DE PROTEÇÃO – Características:Produzida em fios de alta durabilidade, possui malhas uniformes e acabamento reforçado, oferecendo proteção contra quedas de pessoas, crianças, pets e objetos. Resistente às variações climáticas, de fácil instalação e com excelente vida	560	M ²	Educação-500 Obras-60



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	útil.			
201	REDUTOR CANO ESGOTO 50x40.	138	Unid.	Sec. Educação - 40 Sec. Saúde - 20 Obras - 50 Agricultura - 20 Meio ambiente - 03 Esporte - 05
202	REFLETOR LED SMART 5500k 200w, luz branca fria 18000 lumens vida útil 25000h, dimensões aproximadas 20mm x x230mm x 32mm	109	Unid.	Educação- 30 Sec. Saúde - 30 Assit. Social - 05 Obras-20 Ind. Comércio - 10 Meio ambiente - 06 Esporte - 08
203	REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO – Características:Registro de pressão fabricado em material metálico resistente, com bitola de 1/2", adequado para instalação em sistemas hidráulicos de água fria ou quente. Possui mecanismo interno de abertura e fechamento que permite controle preciso da vazão.	83	Unid.	Educação-20 Assist. Social-05 Sec. Saúde -15 Obras-15 Administração - 05 Ind. Comércio - 10 Meio Ambiente -0 3 Esporte - 10
204	REJUNTE PARA PISO – Características:Rejunte cimentício indicado para preenchimento de juntas em pisos e revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais. Produto de fácil aplicação, alta resistência, boa trabalhabilidade e aderência, cores diversas. Embalagem com 1 kg.	200	Unid.	Educação-40 Assist. Social-05 Sec. Saúde - 60 Administração - 10 Obras - 30 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 30 Meio Ambiente - 10 Esporte - 05
205	Relé foto controlador elétrico magnético para uso em corrente alternada, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta potencia de 1000 w (carga resistiva) – 1800va 220v (carga indutiva) faixa de operação de 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar relação desligar/liga mínima 1,2 de acordo com abntnabr 5123/2016.	600	Unid.	Obras - 600
206	RESISTÊNCIA AQUECEDOR ELÉTRICO 220v 5500w.	80	Unid.	Sec. Educação - 60 Sec. Saúde - 20
207	RESISTÊNCIA CHUVEIRO ELÉTRICO 220v 5400 wts.	68	Unid.	Sec. Educação - 20 Sec. Saúde - 20 Ind. Comercio - 20 Esporte - 08



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

208	RESISTÊNCIA TORNEIRA ELÉTRICA 220v 5500 wts.	63	Unid.	Sec. Educação - 60 Sec. Saúde - 20 Meio ambiente -03
209	RIPA DE PINUS – Características:Ripa confeccionada em madeira de pinus seca e beneficiada, com dimensões 5 cm x 2,5 cm. Indicada para estruturação de telhados, fixação de forros, montagens diversas e acabamentos na construção civil. Possui boa resistência, estabilidade e fácil manuseio, podendo receber pintura, verniz ou tratamento conforme a necessidade da obra.	940	M	Sec. Educação-200 Assist. Social-30 Sec. Saúde - 200 Administração - 100 Agricultura - 50 Obras - 250 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 60
210	RIPA DE PINUS – Características:Ripa produzida em madeira de pinus seca e beneficiada, com dimensões 5 cm x 2,0 cm. Indicada para estruturação de telhados, fixação de forros, montagens leves e diversos usos na construção civil. Apresenta boa resistência, estabilidade e fácil manuseio, podendo receber pintura, verniz ou outros tipos de acabamento conforme a necessidade da obra.	810	M	Sec. Educação-200 Sec. Saúde - 200 Administração - 100 Agricultura - 50 Obras - 150 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 60
211	ROLO DE PINTURA – Características:Cilindro rotativo com núcleo em plástico ou polipropileno de alta resistência.Manta/fibra fabricada em lã natural, poliamida, poliéster, microfibra ou espuma, conforme a aplicação.Altura da lã (nap) variando conforme o tipo de superfície:10cm – superfícies lisas (paredes internas, massa corrida).Excelente absorção e liberação de tinta, evitando respingos excessivos.Sistema anti-respingo, proporcionando acabamento uniforme.Alta durabilidade, resistente ao desgaste e ao uso contínuo.Fácil limpeza e reutilização, conforme o tipo de tinta aplicada.	408	Unid.	Educação-100 Sec. Saúde - 60 Administração - 10 Obras - 200 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 15 Meio Ambiente - 05 Esporte - 08
212	ROLO DE PINTURA – Características:Cilindro rotativo com núcleo em plástico ou polipropileno de alta resistência.Manta/fibra fabricada em lã natural, poliamida, poliéster, microfibra ou espuma, conforme a aplicação.Altura da lã (nap) variando	738	Unid.	Educação-100 Sec. Saúde - 100 Administração - 50 Obras - 300 Agricultura - 20 Ind. Comércio - 150 Meio Ambiente - 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	conforme o tipo de superfície:18cm – superfícies lisas (paredes internas, massa corrida).Excelente absorção e liberação de tinta, evitando respingos excessivos.Sistema anti-respingo, proporcionando acabamento uniforme.Alta durabilidade, resistente ao desgaste e ao uso contínuo.Fácil limpeza e reutilização, conforme o tipo de tinta aplicada.			Esporte - 08
213	SARRAFO madeira de eucalipto 5x5 cm.	260	Unid.	Educação-50 Administração – 20 Obras – 150 Agricultura-20 Meio Ambiente – 20
214	SELADOR ACRÍLICO 18 LITROS – Características: Selador acrílico à base de resina acrílica, fornecido em lata de 18 litros, indicado para preparação de superfícies antes da aplicação de tintas. O produto ofertado deverá estar cadastrado na ABRAFATI.	460	Unid.	Educação-300 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 100 Administração – 10 Obras – 20 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 10 Meio Ambiente – 05 Esporte - 05
215	SERROTE dente grande 22”	13	Unid.	Obras – 10 Agricultura - 01 Meio ambiente – 01 Esporte - 01
216	SIFÃO SANFONADO PVC – Características: Sifão sanfonado universal fabricado em PVC com acabamento em Teflon, modelo flexível, com comprimento total de 720 mm.	104	Unid.	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde -20 Administração – 10 Obras – 20 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 05 Meio Ambiente – 05 Esporte - 04
217	SIFÃO SANFONADO PVC DUPLO UNIVERSAL FLEXÍVEL – características: Sifão sanfonado duplo, fabricado em PVC resistente, modelo universal e flexível, com comprimento total de 720 mm.	116	Unid.	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 15 Obras – 20 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 07 Esporte - 04
218	SIFÃO SANFONADO PVC FLEXÍVEL - Características: Sifão sanfonado fabricado em PVC resistente,	89	Unid.	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 20



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	modelo universal flexível, com comprimento total de 150 cm.			Administração – 10 Obras – 10 Ind. Comércio – 05 Meio Ambiente – 05 Esporte – 04
219	SOMBRITE CARACTERÍSTICAS: Sombrite é uma manta de sombreamento produzida em material resistente e durável, utilizada para controlar a incidência de luz solar e proteger áreas externas. Possui diferentes níveis de sombreamento, é leve, de fácil instalação e oferece alta resistência ao clima.	300	M	Educação – 200 Obras – 50 Ind. Comércio – 50
220	SUPORTE DE PORCELANA E – 27	400	Unid.	Obras - 400
221	SUPORTE DE PORCELANA E – 40	250	Unid.	Obras - 250
222	TÁBUA DE EUCALIPTO – Características: Tábuas produzidas em madeira de eucalipto seca e beneficiada, com espessura de 2,5 cm e comprimento de 3 metros. Material resistente e durável, ideal para uso em estruturas, formas para concreto, forrações, montagens diversas e aplicações gerais na construção civil. Possui boa estabilidade, fácil manuseio e aceita tratamento, pintura ou verniz conforme a necessidade da obra.	580	Unid.	Sec. Educação-100 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 100 Administração – 30 Agricultura - 50 Obras – 100 Ind. Comércio – 100 Meio Ambiente – 50
223	TÁBUA DE EUCALIPTO MACHO EFÊMEA PARA PAREDE EXTERNA – Características: Tábuas de eucalipto beneficiadas, com encaixe macho e fêmea, ideal para revestimento de paredes externas. Peça seca, tratada e selecionada, garantindo resistência, estabilidade e proteção contra intempéries. Possui 2,70 metros de comprimento, proporcionando acabamento uniforme, excelente vedação e estética superior. Aceita pintura, stain ou verniz, aumentando sua durabilidade e desempenho em ambientes externos.	580	M ²	Sec. Educação-50 Assist. Social-100 Sec. Saúde – 50 Administração – 30 Agricultura - 100 Obras – 100 Ind. Comércio – 100 Meio Ambiente – 50
224	TANQUE BALCÃO fibra 60 litros branco	22	Unid.	Sec. Educação- 15 Sec. Saúde – 05 Meio ambiente - 02
225	TELA DE AÇO MÉDIO 3,4 CM, MALHA 15 x 15 CM –	130	Unid.	Assist. Social-10 Agricultura – 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	Características:Tela confeccionada em aço de resistência média, com fio de 3,4 mm de espessura e malha quadrada de 15 x 15 cm.			Obras-10 Ind. Comércio – 100
226	CAIXA D' AGUA FIBRA 500 litros	30	Unid.	Assist. Social - 30
227	TELA GALVANIZADA/SOLDADA 5x10 cm, fio 1,90mm, 180 cm de altura.	1350	Metro	Meio Ambiente – 400 Ind. Comércio – 350 Obras-600
228	TELHA ALUZINCO ONDULADA- Características:Telha ondulada fabricada em aluzinco (liga de alumínio, zinco e silício), de alta durabilidade e resistência à corrosão. Medindo 7 metros de comprimento e 1,10 metro de largura útil.	230	M²	Educação-50 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 60 Administração – 20 Obras – 50 Agricultura – 10 Ind. Comércio – 30
229	TELHA DE FIBROCIMENTO – sem amianto – 6,00mm x 1,10 x 2,13	820	Unid.	Educação- 100 Sec. Saúde – 50 Assist. Social – 200 Administração – 50 Agricultura – 40 Obras- 300 Ind. Comércio – 50 Meio ambiente – 20 Esporte - 10
230	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO – Características:Telha de fibrocimento ecológico, isenta de amianto, com 4 mm de espessura e dimensões 0,50 m de largura por 2,13 m de comprimento.	1440	Unid.	Educação-300 Assist. Social-300 Sec. Saúde – 300 Administração – 100 Obras – 300 Agricultura - 60 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 20 Esporte - 10
231	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO – Características:Telha de fibrocimento sem amianto, com 6 mm de espessura, 2,44 m de comprimento e 1,10 m de largura.	970	Unid.	Educação-200 Assist. Social-60 Sec. Saúde – 100 Administração – 100 Obras – 400 Agricultura - 30 Ind. Comércio – 50 Meio Ambiente – 20 Esporte - 10
232	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - Características:Telha de fibrocimento ecológico, livre de	790	Unid.	Educação-100 Assist. Social-60 Sec. Saúde – 100



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	amianto, com 6 mm de espessura, 1,10 m de largura e 3,04 m de comprimento.			Administração – 100 Obras – 300 Agricultura - 30 Ind. Comércio – 70 Meio Ambiente – 20 Esporte - 10
233	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO – Características: Telha de fibrocimento ecológico, livre de amianto, com 6 mm de espessura, largura de 1,10 m e comprimento de 1,83 m.	890	Unid.	Educação-100 Assist. Social-100 Sec. Saúde – 100 Administração – 100 Obras – 300 Agricultura - 80 Ind. Comércio – 80 Meio Ambiente – 20 Esporte - 10
234	TERÇA/VIGA DE EUCALIPTO – Características: Terça produzida em madeira de eucalipto tratada, com seção 5 Metros. Peça resistente e durável, indicada para estruturas de telhados, galpões, coberturas e suportes diversos. Madeira imunizada contra cupins, fungos e umidade, garantindo estabilidade, segurança e excelente desempenho estrutural. Aceita pintura ou tratamento adicional conforme a necessidade da obra.	560	Unid.	Sec. Educação-100 Assist. Social-200 Sec. Saúde – 100 Administração – 20 Obras – 100 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 20
235	THINNER – Características: Utilizado para diluição, limpeza e remoção de resíduos de tintas, esmaltes sintéticos e vernizes. Produto de alta volatilidade, ajuste de viscosidade de produtos à base de solvente. Galão com 18 litros. O produto ofertado deverá estar cadastrado na ABRAFATI.	540	Lata	Educação-150 Sec. Saúde – 40 Administração – 10 Obras – 200 Agricultura - 05 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 05 Esporte – 10 Planejamento -100
236	TIJOLO – Características: Tijolo cerâmico maciço ou furado, produzido em barro cozido, com dimensões padronizadas e excelente resistência mecânica. Indicado para alvenaria de vedação ou estrutural, proporcionando boa durabilidade, isolamento térmico e acústico. Material leve, de fácil manuseio e assentamento, garantindo qualidade e estabilidade na construção.	100.000	Unid.	Sec. Educação-10.000 Assist. Social-50.000 Sec. Saúde – 10.000 Obras – 30.000
237	TIJOLO, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 18 cm, largura:	160.000	Unid.	Sec. Educação- 10.000 Assist. Social-



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	15 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 6un, Características adicionais: primeira qualidade.			100.000 Sec. Saúde – 5.000 Administração – 10.000 Obras – 30.000 Ind. Comércio – 5.000
238	TIJOLO, material: barro cozido, tipo: maciço, comprimento: 21 cm, largura: 10 cm, espessura: 6 cm, peso:2.300 g, quantidade furos: não aplicável un, cor: vermelha, aplicação: estrutural	190.000	Unid.	Sec. Educação-10.000 Assist. Social- 80.000 Sec. Saúde – 10.000 Administração – 20.000 Obras – 50.000 Ind. Comércio – 2.000
239	TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO – Características:Tinta acrílica semi-brilho, categoria Premium ou primeira linha, em cores escuras, fornecida em lata de 18 litros. Produto de alta resistência, excelente cobertura e durabilidade, possui ótima lavabilidade, acabamento uniforme, baixa retenção de sujeira e excelente aderência em superfícies preparadas de alvenaria, reboco, concreto, massa corrida ou massa acrílica. Proporciona acabamento semi-brilhante durável, com fácil limpeza e longa vida útil. O produto ofertado deverá estar cadastrado na ABRAFATL.	1400	Unid.	Educação-350 Assist. Social-100 Sec. Saúde – 100 Administração – 150 Obras –300 Agricultura - 100 Ind. Comércio – 80 Meio Ambiente – 20 Esporte – 100 Planejamento-100
240	TINTA ESMALTE (PRIMEIRA LINHA) – Características:Tinta esmalte sintético, primeira linha, em cores claras, fornecida em galão de 3,6 litros.Produto de alta resistência, excelente cobertura e acabamento uniforme, possui boa durabilidade, secagem adequada, ótima aderência e facilidade de aplicação, proporcionando acabamento liso e resistente ao desgaste. O produto ofertado deverá estar cadastrado na ABRAFATL.	900	Unid.	Educação-400 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 100 Administração – 50 Obras – 150 Agricultura - 50 Ind. Comércio – 50 Esporte - 50
241	TINTA ÓLEO (PRIMEIRA LINHA) – Características:Tinta à base de óleo, primeira linha, em cores claras, fornecida em galão de 3,6 litros. Possui excelente aderência, resistência ao desgaste, fácil aplicação e acabamento uniforme. O produto ofertado deverá	465	Unid.	Educação-300 Assist. Social-20 Sec. Saúde – 50 Administração – 15 Obras – 50 Ind. Comércio – 30



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	estar cadastrado na ABRAFATI.			
242	TOMADA DUPLA 20 A – Características: Tomada dupla 20 A, padrão sistema X, confeccionada em material isolante de alta resistência, adequada para equipamentos de maior potência. Acompanha caixa de embutir, proporcionando instalação segura, organização dos condutores e fixação adequada na parede. Oferece durabilidade, segurança e conexão confiável para circuitos de 20 A.	795	Unid.	Educação-300 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 200 Administração – 200 Obras – 20 Agricultura - 20 Ind. Comércio - 20 Meio Ambiente – 20 Esporte - 05
243	TOMADA SIMPLES 20 A – Características -Tomada simples 20 A, padrão sistema X, fabricada em material isolante e resistente, adequada para cargas de maior potência. Acompanha caixa de embutir, garantindo instalação segura e firme na parede. Indicada para uso em circuitos específicos, como equipamentos de maior consumo elétrico. Proporciona segurança, durabilidade e conexão confiável.	475	Unid.	Educação-100 Assist. Social-50 Sec. Saúde – 50 Administração – 100 Obras – 100 Agricultura - 30 Ind. Comércio – 20 Meio Ambiente – 20 Esporte - 05
244	Torneira bóia para caixa d'água ½ e ¾	44	Unid.	Sec. Educação - 10 Sec. Saúde – 10 Obras – 10 Agricultura - 10 Meio ambiente – 02 Esporte - 02
245	TORNEIRA VERTICAL PARA LAVATÓRIO DE MESA - Características: Torneira para instalação em lavatório de mesa com acionamento hidromecânico por pressão manual, fechamento automático em aproximadamente 6 segundos, com restritor de vazão, em biniquel de alta resistência à corrosão, bitola de ½ funcionamento em baixa e alta pressão, 0,2 a 4 kgf/cm ou 3 a 5 PSI, ou superior.	96	Unid.	Educação- 30 Assist. Social-20 Sec. Saúde – 10 Administração – 05 Obras – 20 Agricultura - 02 Ind. Comércio – 05 Esporte - 04
246	TORNEIRA DE BANHEIRO - Características: Em metal com acionamento de pressão manual e fechamento automático em 6 segundos, bitola ¾. Instalação em pias convencionais.	209	Unid	Educação-100 Assist. Social-20 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 20 Agricultura - 05 Ind. Comércio - 15 Meio Ambiente - 03



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

				Esporte - 06
247	TORNEIRA ELÉTRICA bica alta versátil branca 220v, 5500w	60	Unid.	Sec. Educação - 50 Sec. Saúde - 10
248	TORNEIRA ELÉTRICA, 220v/5500w, com 4 temperaturas, bica alta e móvel.	127	Unid.	Sec. Educação- 100 Saúde - 20 Obras-05 Meio Ambiente - 02
249	TORNEIRA FLEXÍVEL GIRATÓRIA, DE INOX COM BICA MÓVEL.	79	Unid.	Sec. Educação-70 Obras-05 Esporte - 04
250	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM, ½, COM ADAPTADOR PARA ¾.	225	Unid.	Sec. Educação-20 Obras - 150 Ind. Comercio - 50 Meio Ambiente 05
251	TORQUES ARMADOR 13".	10	Unid.	Obras - 05 Meio ambiente - 01 Esporte - 04
252	TRELIÇA DE FERRO 8x8x4- Características:Trelíça metálica estruturada em aço, com bitolas 8 mm x 8 mm x 4 mm, composta por duas linhas longitudinais e montada em barras de 6,0 metros.	170	Unid.	Educação-10 Sec. Saúde -10 Administração - 20 Obras - 50 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 50 Meio Ambiente - 20
253	TRINCHAS - Características: Possuem formato plano, que proporciona precisão nos recortes, cantos e detalhes, garantindo acabamento uniforme e bom rendimento. Tamanho 2" ou 50mm.	135	Unid.	Educação-30 Sec. Saúde - 30 Administração - 10 Obras - 20 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 30 Meio Ambiente - 05
254	TUBO DE SILICONE TRANSPARENTE - Características:Selante de silicone transparente, em tubo de 50 g. Produto de cura acética, com alta elasticidade, boa aderência e resistência à umidade.	195	Unid.	Educação-50 Sec. Saúde -50 Administração - 10 Obras - 50 Agricultura - 10 Ind. Comércio - 20 Meio Ambiente - 05
255	TUBO DE SILICONE TRANSPARENTE - Características: Selante de silicone transparente,acondicionado em tubo de 280 g, Produto de cura acética, alta elasticidade, resistência à umidade e variações de temperatura.	175	Unid.	Educação-50 Assist. Social-20 Sec. Saúde - 10 Administração - 10 Obras - 50 Agricultura - 05 Ind. Comércio - 20 Meio Ambiente - 10
256	TUBO PVC eletroduto branco ¾ barra	200	Unid.	Sec. Educação - 30



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	3 metros.			Sec. Saúde – 30 Obras – 30 Ind. Comercio – 10 Meio ambiente - 100
257	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - Características:Conjunto composto por bacia sanitária e caixa acoplada, fabricados em louça sanitária de alta resistência, na cor branca. A caixa acoplada possui sistema de descarga eficiente, com acionamento padrão e vedação adequada, garantindo economia de água e bom desempenho hidráulico. Produto no tamanho convencional.	110	Unid.	Educação- 40 Assist. Social-20 Sec. Saúde – 20 Administração – 10 Obras – 10 Ind. Comércio – 10
258	Vassoura rastelo fixa regulável 22 dentes em Aço	105	Unid.	Obras – 100 Ind. Comércio – 05
259	Vassourão gari reforçado (tamanho: 40cm x 6cm x 8cm)	800	Unid.	Obras – 800
260	VIDRO LISO – Características: Fabricado a partir de vidro plano comum (float), com superfície totalmente lisa, plana e uniforme.Transparente ou incolor, permitindo excelente passagem de luz natural. Espessura uniforme, sem ondulações ou distorções visuais.Bordas lapidadas ou cortadas, conforme especificação.Alta durabilidade, resistente à ação do tempo quando instalado adequadamente.Fácil limpeza e manutenção, não poroso.Produto de primeira linha (Classe A), isento de bolhas, riscos, manchas ou imperfeições aparentes.	130	M ²	Educação-30 Assist. Social-10 Sec. Saúde – 30 Administração – 30 Obras – 20 Ind. Comércio – 10
261	VIDRO LISO FUME – Características:Fabricado a partir de vidro plano comum (float), com superfície totalmente lisa, plana e uniforme. Fume, permitindo excelente passagem de luz natural. Espessura uniforme, sem ondulações ou distorções visuais. Bordas lapidadas ou cortadas, conforme especificação.Alta durabilidade, resistente à ação do tempo quando instalado adequadamente.Fácil limpeza e manutenção, não poroso.Produto de primeira linha	95	M ²	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 10 Obras – 10 Ind. Comércio – 10



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

	(Classe A), isento de bolhas, riscos, manchas ou imperfeições aparentes.			
262	VIDRO TEMPERADO – Características: Alta resistência mecânica, até 5 vezes mais resistente que o vidro comum de mesma espessura. Resistência a choques térmicos, suportando variações bruscas de temperatura. Em caso de quebra, fragmenta-se em pequenos pedaços não cortantes, reduzindo riscos de acidentes. Superfície lisa, plana e uniforme, sem distorções visuais. Transparente, incolor ou colorido, conforme especificação. Fácil limpeza e manutenção, não poroso. Produto de primeira linha (Classe A), isento de bolhas, manchas, riscos ou imperfeições aparentes. Tamanho-8mm.	110	M ²	Educação-30 Assist. Social-05 Sec. Saúde – 30 Administração – 20 Obras – 10 Ind. Comércio – 15
263	RALO PARA BANHEIRO CAIXA SIFONADA COM GRELHA 100X50MM.	255	Unid.	Educação-100 Assist. Social-40 Sec. Saúde – 30 Administração – 50 Obras – 20 Ind. Comércio – 15

45

e) A Ata de Registro de Preços terá vigência de até 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

f) A Ata poderá ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade para a Administração, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021, admitindo-se, inclusive, a atualização dos quantitativos originalmente registrados.

g) O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3. JUSTIFICATIVA: A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de garantir a manutenção preventiva e corretiva dos bens públicos municipais, abrangendo prédios administrativos, unidades de saúde, instituições de ensino, espaços públicos, vias urbanas e rurais, bem como demais estruturas sob responsabilidade do Município. Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos são essenciais para a execução de serviços de conservação, reparos emergenciais, adequações estruturais e melhorias na infraestrutura pública, sendo indispensáveis para assegurar condições adequadas de funcionamento, segurança, acessibilidade e durabilidade dos bens públicos. Ressalta-se que a ausência desses materiais pode comprometer a continuidade dos serviços públicos, ocasionando prejuízos à população e riscos à integridade física de usuários e servidores, especialmente em situações que demandam intervenções imediatas. Considerando que as demandas são descentralizadas e oriundas de diversas Secretarias Municipais, com características dinâmicas e imprevisíveis, torna-se inviável a definição prévia e precisa dos quantitativos necessários ao longo do período. Nesse contexto, a adoção do Sistema de Registro de Preços



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

mostra-se a alternativa mais adequada, pois possibilita aquisições futuras e parceladas, conforme a necessidade da Administração, promovendo maior eficiência na gestão dos recursos públicos, evitando aquisições desnecessárias, reduzindo custos com armazenamento e garantindo maior agilidade no atendimento das demandas. Ademais, o registro de preços contribui para a padronização dos materiais utilizados, melhoria do planejamento das aquisições e racionalização dos procedimentos administrativos, permitindo que múltiplas Secretarias sejam atendidas por meio de um único processo licitatório. Dessa forma, a presente contratação visa assegurar a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos prestados pelo Município, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

46

4. DAS OBRIGAÇÕES:

4.1. SÃO RESPONSABILIDADES DO MUNICÍPIO:

- a) Notificar a Contratada, por escrito, acerca de eventuais falhas, vícios ou irregularidades nos produtos fornecidos, exigindo a substituição ou correção no prazo estabelecido;
- b) Supervisionar, fiscalizar e acompanhar a entrega dos produtos, verificando sua conformidade com as especificações técnicas, podendo rejeitá-los mediante justificativa formal, sem prejuízo da responsabilidade da Contratada;
- c) Designar servidores responsáveis pelo recebimento provisório e definitivo dos produtos, bem como pelo acompanhamento da execução contratual;
- d) Prestar as informações, orientações e condições necessárias para a correta entrega dos produtos, incluindo o local de entrega, cronograma, logística e quaisquer procedimentos específicos aplicáveis a cada fornecimento;
- e) Atestar as notas fiscais referentes aos produtos efetivamente recebidos, encaminhando-as para pagamento dentro das condições pactuadas;
- f) Aplicar, quando cabível, as penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e no contrato, em razão do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- g) Efetuar as retenções tributárias determinadas pela legislação vigente, especialmente Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF), quando aplicável, e Imposto Sobre Serviços (ISS), de acordo com a legislação municipal;
- h) Assegurar a observância dos arts. 124 e 125 da Lei Federal nº 14.133/2021 quanto às alterações contratuais, inclusive acréscimos e supressões, respeitados os limites e condições legalmente estabelecidos.

4.2. SÃO RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

- a) Entregar os produtos conforme as condições estabelecidas no edital e termo de referência, responsabilizando-se integralmente pela qualidade, regularidade e adequação dos produtos ao objeto contratado;
- b) Zelar pela segurança de seus profissionais e do público durante a entrega dos produtos, cumprindo integralmente as normas de saúde, segurança e medicina do trabalho, isentando a Administração de qualquer responsabilidade por acidentes ou danos decorrentes da execução do fornecimento;
- c) Disponibilizar todos os insumos, transporte e profissionais necessários para a correta entrega dos produtos, garantindo a conformidade com as especificações e a qualidade dos produtos fornecidos;
- d) Responder por quaisquer danos, dolosos ou culposos, causados à Administração, a seus servidores ou a terceiros durante a execução do contrato, inclusive decorrentes de falhas na qualidade, acondicionamento, transporte ou armazenamento inadequado dos materiais fornecidos;



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

- e) Manter, durante toda a vigência contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório, inclusive aquelas relativas à regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e técnica;
- f) Acatar as determinações dos servidores designados para a fiscalização da execução contratual, fornecendo os esclarecimentos solicitados e comunicando formalmente qualquer ocorrência que possa comprometer a entrega dos produtos;
- g) Substituir ou repor, às suas expensas e no prazo estabelecido pela Administração, quaisquer produtos que estejam em desconformidade com as exigências contratuais ou que não atendam às especificações do Termo de Referência;
- h) Cumprir rigorosamente os prazos e condições pactuadas, arcando com todos os encargos necessários à adequada entrega dos produtos, incluindo tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais, transporte, seguros e demais custos incidentes sobre o objeto contratado;
- i) Não subcontratar o objeto principal do contrato, sem prévia e expressa autorização da Administração;
- j) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, dentro dos limites estabelecidos no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- k) Manter atualizados os dados de contato, informando à Administração qualquer alteração de endereço, telefone ou e-mail durante a vigência contratual;
- l) Cumprir, quando aplicável, a legislação vigente relativa à reserva de cargos para pessoas com deficiência, reabilitados da Previdência Social e aprendizes, nos termos da legislação específica.

5. DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

- a) O fornecimento dos materiais ocorrerá de forma parcelada e conforme a necessidade da Administração, mediante emissão de Autorização/Ordem de Fornecimento expedida pela Secretaria requisitante, podendo ser encaminhada por meio eletrônico (e-mail).
- b) O prazo de entrega dos materiais será de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento da Autorização/Ordem de Fornecimento. Todavia, a depender da natureza do material e da urgência devidamente justificada pela Administração, a entrega deverá ocorrer em prazo reduzido, podendo ser exigida a entrega em até 1 (um) dia útil, ou mesmo em prazo inferior, a ser definido na respectiva solicitação.
- c) As entregas deverão ser realizadas nos locais indicados pelas Secretarias requisitantes, dentro do território do Município, podendo contemplar prédios públicos, almoxarifados, obras em andamento, vias urbanas e rurais ou outros locais previamente definidos.
- d) As entregas deverão ocorrer em horário de expediente da Administração, podendo ser ajustadas mediante prévio acordo entre as partes.
- e) A contratada será integralmente responsável pelo transporte, carga, descarga e acondicionamento dos materiais, devendo garantir a integridade dos produtos até o efetivo recebimento pela Administração.
- f) Todos os materiais fornecidos deverão ser:
- Novos, sem uso e de primeira qualidade;
 - Entregues em perfeitas condições de uso;
 - Em conformidade com as especificações técnicas do Termo de Referência;
 - Acondicionados de forma adequada, conforme sua natureza;
 - Com embalagem íntegra, sem avarias, quando aplicável.
- g) Os materiais deverão atender às normas técnicas e regulamentares aplicáveis, especialmente aquelas expedidas pela ABNT, INMETRO e demais órgãos competentes.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

- h) O recebimento dos materiais será realizado em duas etapas:
- Recebimento provisório: no ato da entrega, para verificação quantitativa e das condições aparentes dos materiais;
 - Recebimento definitivo: após conferência detalhada da conformidade dos produtos com as especificações exigidas.
- i) O recebimento provisório não implica aceitação definitiva dos materiais.
- j) Caso sejam constatadas irregularidades, defeitos, divergências ou não conformidade com as especificações, os materiais serão recusados, devendo a contratada providenciar a substituição no prazo máximo de até 5 (cinco) dias úteis, sem qualquer ônus ao Município.
- k) A contratada deverá manter condições adequadas de armazenamento e transporte, especialmente para materiais sensíveis, garantindo a qualidade até o momento da entrega.
- l) A Administração poderá solicitar, a qualquer tempo, catálogos, fichas técnicas, certificações ou amostras, a fim de verificar a conformidade dos produtos ofertados.
- m) Em caso de necessidade urgente, devidamente justificada pela Administração, a contratada deverá realizar a entrega em prazo reduzido, a ser acordado entre as partes, sem prejuízo ao fornecimento regular.
- n) Eventuais atrasos na entrega deverão ser comunicados previamente à Administração, devidamente justificados, ficando sujeitos à análise e aplicação de penalidades, se for o caso.
- o) A contratada será responsável por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros decorrentes de falhas no fornecimento, transporte ou qualidade dos materiais.
- p) Não será permitida a substituição de marcas ou especificações dos produtos sem prévia autorização da Administração, salvo quando comprovada a equivalência técnica.

6. MODELO DE GESTÃO DO OBJETO:

- a) O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- b) As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- c) O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- d) Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

7. FISCALIZAÇÃO:

- a) Nos termos do art. 117, §3º, Lei nº 14.133, de 2021, ficam designados os Secretários Municipais para acompanhar e fiscalizar a entrega dos produtos e determinar o que for necessário à regularização dos problemas localizados, ou outro servidor designado para a função.
- b) A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 18 e 120 da Lei nº 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

c) O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

49

8. DO PAGAMENTO:

- a) O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a entrega dos produtos e recebimento da Nota Fiscal devidamente assinada pelo servidor responsável pelo recebimento.
- b) Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos produtos ou implicará em sua aceitação.
- c) A nota Fiscal/Fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do contrato administrativo, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do(s) produto(s) e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.
- d) Considerando o art. 2º do Decreto Municipal nº 008/2022 o Município passará a aplicar a instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012 para fins de retenção de Imposto de Renda em seus pagamentos. Sendo que pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES NACIONAL e MEI não estarão sujeitas à retenção de IR.
- e) Considerando o art. 349, I Do Código Tributário Municipal, LC 004/2018, o Município efetuará a retenção do Imposto sobre Serviços – ISS, quando da prestação de serviços.

9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, mediante apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) o fornecimento de materiais de natureza semelhante ao objeto desta contratação.
- b) Declaração da licitante de que os produtos a serem fornecidos atendem às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas expedidas pela ABNT e, quando aplicável, possuem certificação do INMETRO.
- c) Declaração de que os produtos atendem à legislação aplicável, inclusive quanto à qualidade, segurança e adequação ao uso.

10. DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO, REPACTUAÇÃO OU REAJUSTE GERAL:

10.1. Os preços poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços, nas seguintes situações:

- a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- c) Serão reajustados, a pedido da interessada, os preços contratados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para contratação; ou
- d) poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

10.2. Adotar-se-á para fins de Edital o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, para fins de reajuste geral de reposição.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS: O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- l) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- m) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- n) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- o) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- p) deixar de apresentar amostra ou apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- q) apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital e seus anexos
- r) recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- s) agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- t) induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 11.1 deste edital as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- c) impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

11.3 As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do item 11.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do mesmo item.

11.4. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 11.2 do presente Edital.

11.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.6. A aplicação das sanções previstas no item 11.2. deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

11.7. Na aplicação da sanção prevista no item 11.2, alínea “b”, do presente edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.8. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 desta Lei requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.9. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

11.10. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

11.11. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.12. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa;
- c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

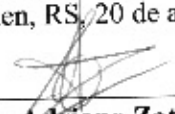
11.13. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “h” e “m” do item 11.2 do presente Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

11.14. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida.
- b) as peculiaridades do caso concreto
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

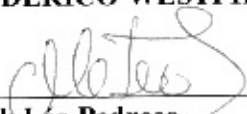
12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Considerando que se trata de licitação na modalidade de registro de preços, a dotação orçamentária será realizada no momento da contratação efetiva.

Frederico Westphalen, RS, 20 de agosto de 2026.


Cássio Adriano Zatti
Secretário Municipal de Saúde

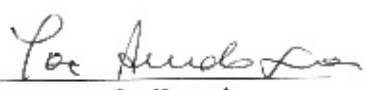


MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

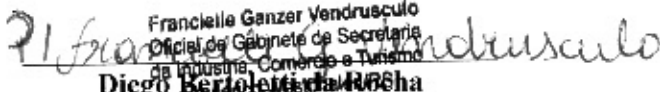

Mack Léo Pedrosa

Secretário Municipal de Esporte, Juventude e Lazer

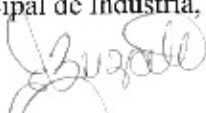
52


José Armando Grassi

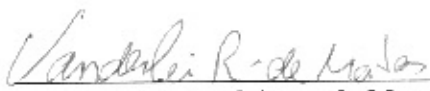
Secretário Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos


Francielle Ganzer Vendrusculo
Oficial do Gabinete de Secretarias
de Indústria, Comércio e Turismo

Diego Bertolotti da Rocha
Secretário Municipal de Indústria, Comércio e Turismo


Elizete Buzatto

Secretária Municipal de Assistência Social e Habitação


Vanderlei Rodrigues de Matos

Secretário Municipal do Meio Ambiente


Julio Carlos Rossato

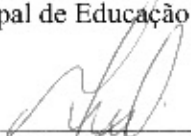
Secretário Municipal de Agricultura


Adriana Pavan

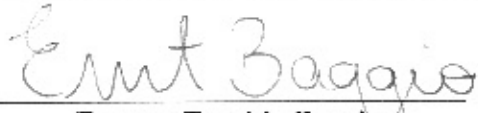
Secretária Municipal da Fazenda


Maristela Piovesan Freitas

Secretária Municipal de Educação e Cultura


Valdenir Antônio Cadore

Secretário Municipal da Coordenação e Planejamento


Ernesto Tarcísio Baggio

Secretário Municipal da Administração