



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO**

As presentes especificações têm por objetivo definir o conjunto de elementos que **orientarão o Registro de Preços, por meio de Pregão Presencial para a AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO PARA CONSERVAÇÃO PREDIAL, VIAS URBANAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**

1.1. Secretarias Municipais Solicitantes: Educação e Cultura, Saúde, Assistência Social, Agricultura, Obras, Viação e Serviços Urbanos, Indústria, Comércio e Turismo e Administração.

**2. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS PRODUTOS LICITADOS**

2.1. Os itens e quantitativos constam relacionados e descritos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNI D.	SECRETARIAS
01	Areia media branca p/ reboco	76	m <sup>3</sup>	Administração- 10 m <sup>3</sup> Saúde – 10 m <sup>3</sup> Assis.Social- 05 m <sup>3</sup> Agricultura- 01 m <sup>3</sup> Ind. e Comércio- 20m <sup>3</sup> Educação – 10 m <sup>3</sup> Meio Ambiente-20m <sup>3</sup>
02	Areião	130	m <sup>3</sup>	Saúde – 20 m <sup>3</sup> Agricultura- 05 m <sup>3</sup> Ind. e Comércio- 20m <sup>3</sup> Educação – 20 m <sup>3</sup> Obras -35 m <sup>3</sup> Meio Ambiente-20m <sup>3</sup> Administração-10m <sup>3</sup>
03	Areia média	300	m <sup>3</sup>	Administração- 10 m <sup>3</sup> Saúde – 60 m <sup>3</sup> Assis.Social- 10 m <sup>3</sup> Agricultura- 10 m <sup>3</sup> Ind. e Comércio- 30m <sup>3</sup> Educação – 40 m <sup>3</sup> Obras -140 m <sup>3</sup>



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

04	Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 18 cm, largura: 15 cm, espessura: 10 cm, quantidade furos: 6 un, características adicionais: primeira qualidade	110.000	UN	Administração- 10.000 un Saúde – 16.000 un Assis.Social-10.000 un Agricultura-10.000 un Ind. Comércio-10.000 un Educação – 10.000 un Obras-34.000 um Meio Ambiente-10.000
05	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	150.400	UN	Administração- 10.000 un Saúde – 30.000 un Assis.Social- 10.000 un Agricultura-20.000 un Ind.Comércio- 15.000 un Educação – 15.000 un Obras -50.400 un
06	Barrote de eucalipto 5x10 cm de 5,50 m	200	un	Educação- 15 un Agricultura- 50 un Ind. e Comércio- 20 un Obras –50 un Saude- 20 um Meio Ambiente-30 um Administração-15 un
07	Espelho (telhado) madeira de pinus 2,5x22cm	105	m	Saúde – 40 m Ind. e Comércio- 30 m Educação – 20 m Administração- 15 m
08	Escoras de eucalipto 05 metros de comprimento 9 cm a 12 diâmetro	170	un	Saúde-20 un Assis.Social- 25 un Agricultura- 15 un Ind. e Comércio-20 un Educação –20 un Obras -20 um Meio Ambiente-30 um Administração-20 un
09	Guia de pinus 15 x 2,5	510	m	Administração-30 m Saúde – 60 m



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

				Assis.Social- 30 m Agricultura- 40 m Ind. e Comércio-50 m Educação – 120 m Obras – 120 m Meio Ambiente-60 m
10	Ripa de pinus 5 x 2,5	810	m	Administração- 100 m Saúde – 100 m Agricultura- 50 m Ind. e Comércio-50 m Educação –200 m Obras -250 m Meio Ambiente-60 m
11	Ripa de pinus 5 x 2,0	660	m	Administração- 100 m Saúde – 100 m Agricultura- 50 m Ind. e Comércio- 50 m Educação – 150 m Obras – 150 m Meio Ambiente-60 m
12	Tabua de eucalipto 2,5x30cmx3 metros	490	un	Saúde – 60 un Assi.Social- 50 un Agricultura- 50 un Ind. Comércio- 50 un Educação – 100 um Obras –100 um Meio Ambiente-50 um Administração- 30 un
13	Terça de eucalipto 5x7	130	M	Administração- 20 m Saúde – 20 m Ind. e Comércio- 10 m Educação – 10 m Obras – 50 Meio Ambiente-20m
14	Sarrafo madeira de eucalipto 5 x 5 cm	270	M	Ind. e Comércio-20 m Educação – 50 m Obras – 160 m Meio Ambiente-20 m Administração- 20 m
15	Janela basculante de ferro 0,60 x 0,40	7	un	Saúde – 02 un Educação – 01 un Obras – 02 um Administração -02 un
16	Janela basculante de ferro 1,2 x 1,00	7	un	Saúde – 02 un Educação – 01 un Obras -02 um Administração- 02 un
17	Janela de ferro de correr veneziana 1,20 x	12	un	Saúde – 03 un



### MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

#### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

	1,00 m,			Obras – 05 un Educação- 02 um Administração – 02 un
18	Porta de ferro externa (0,80 x 2,10)	12	un	Saúde – 03 un Obras – 04 un Educação- 03 un Administração – 02 un
19	Cabo de alumínio multiplex 4 x 10 mm <sup>2</sup> – isolação colorido	130	M	Saúde – 30 m Assi.Social- 10 m Ind. e Comércio- 50 m Educação – 20 m Administração – 10 m Meio Ambiente- 10 m
20	Cabo flexível pp 2 x 1,5mm <sup>2</sup> (750w) - normatizado - massa líquida mínima 8,66 kg	830	M	Saúde – 50 m Assi.Social- 50 m Ind. e Comércio-100m Educação – 200 m Administração – 400 m Meio Ambiente- 30 m
21	Cabo flexível pp 2 x 2,5mm <sup>2</sup> - normatizado – massa líquida mínima 12,88 kg	575	M	Saúde – 100 m Assi.Social- 100 m Ind. e Comércio-100m Educação – 200 m Meio Ambiente- 25 m Administração – 50 m
22	Fio flexível 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> - normatizado - massa líquida mínima 1,87 kg	780	M	Saúde – 50 m Assi.Social- 50 m Ind. E Comércio-100m Educação – 200 m Administração – 50 m Obras- 300m Meio Ambiente- 30 m
23	Fio flexível 1x10mm <sup>2</sup> 10 mm normatizado – massa líquida mínima 6,20kg	380	M	Saúde – 50 m Assis. Social- 50 m Ind. Comércio-100m Educação – 100 m Merio Ambiente- 30 m Administração – 50 m
24	Fio flexível 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - normatizado - massa líquida mínima 2,97 kg	630	M	Saúde – 50 m Assis. Social- 50 m Ind. Comércio-50 m Educação – 100 m Obras- 300 m Meio Ambiente- 30 m Administração – 50 m
25	Fio flexível 1 x 4 mm <sup>2</sup> - normatizado - massa líquida mínima 4,37 kg	330	M	Saúde – 50 m Assis. Social- 50 m Ind. Comércio- 50 m



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Educação – 100 m Meio Ambiente- 30 m Administração –50 m
26	Fio flexível de 1 x 6 mm <sup>2</sup> - normatizado - massa líquida mínima 6,20 kg	530	M	Saúde – 50 m Assis. Social-50 m Ind. Comércio-50 m Educação – 100 m Obras – 200 m Meio Ambiente- 30 m Administração –50 m
27	Fio sólido 1 x 1,5mm <sup>2</sup> - normatizado - massa líquida mínima 1,84 kg	1.330	M	Saúde – 50 m Assis. Social- 50 m Ind. e Comércio-50 m Educação – 100 m Obras – 1.000 m Meio Ambiente- 30 m Administração –50 m
28	Fio sólido 10 mm preto	380	M	Saúde – 50 m Assis. Social- 50 m Ind. Comércio- 50 m Educação – 100 m Obras – 50 m Administração –50 m Meio Ambiente- 30 m
29	Fio sólido 2,5 mm <sup>2</sup> normatizado - massa líquida mínima 1,84 kg	330	M	Saúde – 50 m Assis. Social- 50 m Ind. Comércio-50 m Educação –100 m Obras – 50 m Meio Ambiente- 30 m
30	Fio sólido 4 mm normatizado - massa líquida mínima 1,84kg	300	M	Saúde – 50 m Assis. Social- 50 m Ind. Comércio- 20un Educação – 100 m Obras – 50 m Meio Ambiente- 30 m
31	Fio sólido 6mm <sup>2</sup> normatizado massa líquida 1,84 kg	330	M	Saúde – 50 m Assis. Social-50 m Ind. Comércio- 50m Educação – 100 m Obras – 50 m Meio Ambiente- 30 m
32	Fita isolante elétrica, material básico: pvc auto extingüível, resistência à tensão:até 750 v, cor:preta, classe a temperatura:105° comprimento:20 m, largura:19 mm, espessura:0,19 mm, normas técnicas:nbr	248	RL	Administração- 02 rl Saúde – 08 rl Ind. Comércio-10 rl Educação – 08 rl Obras – 200 rl



### MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL				Meio Ambiente- 10 um Agricultura- 10 un
	5.037 e abnt nbr nm 60434-1, características adicionais: resistente a u.v, anti chamas e auto extingüível			
33	Tomada simples 20 a - sistema x com caixa	70	un	Administração- 10 un Saúde – 12 un Ind. Comércio-05 un Educação – 10 un Obras – 18 um Agricultura-05 un Meio Ambiente-10 un
34	Tomada dupla 20a - sistema x com caixa	70	un	Administração- 10 un Saúde- 12 un Ind. Comércio- 05un Educação – 10 un Obras – 18 um Agricultura-05 un Meio Ambiente-10 un
35	Quadro de distribuição branco com tampa com barramento de pvc 12/16 disj.	22	un	Saúde – 04 un Ind. Comércio- 03un Educação – 04 un Obras – 03 un Agricultura-05 un Meio Ambiente-03 un
36	Canaleta sistema x 20x10mm c adesivo 2 metros de comprimento	440	un	Administração- 20 un Saúde – 80 un Assis. Social- 20 un Ind. Comércio- 20un Educação – 100 un Meio Ambiente-20un Obras – 180 un
37	Chuveiro elétrico, material: termoplástico, variações temperatura água: 4, acabamento:não aplicável, cor:branca, potência:4.400 w, tensão operação:220 v, características adicionais:capa isolante interna/contatos liga prata	12	un	Saúde – 02 un Ind. Comércio-03un Educação – 02 un Obras – 3 um Administração-02 un
38	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:15 w, tipo base:e-27, cor:branca fria, aplicação:ambiente interno, tipo bulbo:a60 global, tipo:super led (alta potência)	235	un	Administração- 20 un Saúde – 20 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 10un Educação –50 um Meio Ambiente-25 un Obras – 100 un



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**

<b>PODER EXECUTIVO MUNICIPAL</b>				
39	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:12 w, tipo base:e-27, cor:branca fria, aplicação:ambiente interno, formato:tubular, tipo:super led (alta potência)	110	un	Administração- 20 un Saúde – 20 un Assis. Social-10 un Ind. Comércio- 10un Educação – 50 un
40	Lâmpada led, tensão nominal:bivolt v, potência nominal: 20 w, tipo base:e-27, cor:branca, fluxo luminoso:1200 lm, tipo bulbo:par-38	130	un	Saúde – 20 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 10un Educação – 50 un Meio Ambiente-30 un Administração – 10 un
41	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:15 w, tipo base:e-27, tipo bulbo:3u, formato:compacta 3u	100	un	Saúde – 10un Assis. Social- 5 un Ind. Comércio- 5un Educação – 25 un Obras – 50 un Administração – 5 un
42	Lâmpada Tubular led 20w branco frio 1850 lumens, 6500k	1.600	un	Saúde – 400 un Assis. Social- 50 un Ind. Comércio- 50un Educação – 700 un Administração-100 un Obras -300 un
43	Lâmpada led, tensão nominal:bivolt v, potência nominal:30 w, tipo base:e-27, fluxo luminoso:2700 lm, tipo:super led (alta potência)	140	un	Saúde – 20 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 10un Educação – 50 un Obras – 20 un Agricultura – 10 un Meio Ambiente -20 un
44	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:50 w, tipo base:e-27, fluxo luminoso:4500 lm, tipo:super led (alta potência)	100	un	Saúde – 20 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 10un Educação – 40 un Obras – 20 un
45	Lâmpada led, modelo:led, tensão nominal: bivolt, potência nominal:40 w, tipo base:e-27, temperatura de cor:3500 a 6500 k	180	un	Administração- 10 un Saúde – 100 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 10un Educação – 50 un
46	Painel de led 24w branco. Embutir	17	un	Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 06un Educação –04 un Saúde – 02 un
47	Painel de led branco 18 w embutir	22	un	Assis. Social- 03 un



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Ind. Comércio- 10un Educação – 02 un Obras – 05 un Saúde -02
48	Refletor led smart led -5500k 200 w luz branca fria 18000 lumens vida útil 25000h dimensões aproximadas 20mm x 230mm x 32mm	86	un	Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 10un Educação – 10 un Saúde -50 un Meio Ambiente- 06 un
49	Ferro de construção ca 50 - 16 mm em barra 12 metros	130	un	Saúde – 20 un Agricultura- 05 un Ind. Comércio- 50un Educação – 20 un Obras – 05 un Meio Ambiente- 10 un Administração – 20 un
50	Ferro de construção ca 60 - 5mm, em barra 12 metros	130	un	Saúde – 20 un Agricultura- 05 un Ind. Comércio- 50un Educação – 20 un Obras – 05 un Meio Ambiente- 10 un Administração – 20 un
51	Ferro construção ca 60 4.20 mm em barra 12 metros	130	un	Saúde – 20 un Agricultura- 05 un Ind. Comércio- 50un Educação – 20 un Obras – 05 un Meio Ambiente- 10 un Administração – 20 un
52	Trelica de ferro 8x8x4,2x6,0	130	un	Saúde – 20 un Agricultura- 10 un Ind. Comércio- 50un Educação – 20 un Meio Ambiente- 20 un Administração – 10 un
53	Arame queimado n 18	70	Kg	Agricultura- 05 un Ind. Comércio- 20kg Educação – 10 kg Obras – 15 kg Meio Ambiente- 10 kg Saúde – 10 kg
54	Arame recozido 1,24mm	25	Kg	Ind. Comércio-10 kg Educação – 05 kg Obras – 05 kg Saúde – 05 kg
55	Ferro de construção 3 8, barra 12 m	125	un	Saúde – 20 un Ind. Comércio- 50un



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS****PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

				Educação – 20 un Obras – 10 un Meio Ambiente- 10 un Administração –10 un Agricultura- 05 un
56	Ferro construção ca- 50 - 1/2 de diâmetro - barras de 12m	100	un	Saúde – 20 un Ind. Comércio- 50un Educação – 20 un Obras – 10 un
57	Malha de ferro 15 x 15 - 4,2 mm - painel 2x3m	110	un	Saúde – 20 un Agricultura- 02 un Ind. Comércio- 20un Educação – 15 un Obras – 33 un Meio Ambiente- 10 un Administração –10 un
58	Ferro de construção ca 50 8mm em barra de 12m	120	un	Saúde – 15 un Agricultura- 20 un Ind. Comércio- 30un Educação – 20 un Obras – 25 un Meio Ambiente- 10 un
59	Grade de boca de lobo, 80 x 70 cm	100	un	Agricultura- 15 un Ind. Comércio- 05un Obras – 80 un
60	Grade de boca de lobo, 1,00 x 1,10 m	102	un	Agricultura- 15 un Ind. Comércio- 05un Obras – 82 un
61	Telha fibrocimento - sem amianto – 04 mm x 0,50 x 2,13mm	250	un	Saúde – 35 un Assis. Social- 50 un Agricultura- 40 un Ind. Comércio- 30un Obras – 45 un Meio Ambiente- 20 un Administração –30 un
62	Telha fibrocimento - sem amianto - 6,0mm x 1,10 x 1,83m	250	un	Saúde – 30 un Agricultura- 40 un Ind. Comércio- 40un Educação – 30 un Obras – 60 un Meio Ambiente- 20 un Administração –30 un
63	Telha de fibrocimento - sem amianto - 6,00mm x 1,10 x 2,13	195	un	Saúde – 30 un Assis. Social- 50 un Agricultura- 20 un Ind. Comércio- 25 un



## MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Educação – 20 un Meio Ambiente- 20 un Administração –30 un
64	Telha de fibrocimento - sem amianto - 3,05m x 1,10m x 6mm	150	un	Saúde – 20 un Agricultura- 15 un Ind. Comércio- 25un Educação – 20 un Obras – 20 un Meio Ambiente- 20 un Administração –30 un
65	Telha de fibrocimento - sem amianto – 6 mm x 2,44 x 1,10	315	un	Saúde –50 un Agricultura- 15un Ind. Comércio- 50un Educação – 100 un Obras – 50 un Meio Ambiente- 20 un Administração –30 un
66	Cumeeira, material:fibrocimento, tipo:universal, peso:7,10 kg, inclinação:10 gra, aplicação:acabamento inclinação telhado	160	un	Saúde – 15 un Agricultura- 10 un Ind. Comércio- 15un Educação – 100 un Meio Ambiente- 10 un Administração –10 un
67	Cumeeira, material: fibrocimento, tipo:normal, peso:8,20 kg, inclinação:25 gra, aplicação:acabamento inclinação telhado	120	un	Saúde – 15 un Assis. Social- 10 un Agricultura- 10 un Ind. Comércio- 20un Educação – 20 un Obras – 25 un Meio Ambiente- 10 un Administração –10 un
68	Cumeeira, material:fibrocimento, tipo:normal, peso:8,20 kg, inclinação:20 gra, aplicação:acabamento inclinação telhado	120	un	Saúde – 15 un Agricultura- 10 un Ind. Comércio- 20un Educação – 20 un Obras – 35 un Meio Ambiente- 10 un Administração –10 un
69	Cumeeira, material:fibrocimento, tipo:normal, peso:8,20 kg, inclinação:30 gra, aplicação:acabamento inclinação telhado	120	un	Saúde – 15 un Agricultura- 10 un Ind. Comércio- 20un Educação – 20 un Obras – 35 un Meio Ambiente- 10 un Administração –10 un
70	Cumeeira, material: fibrocimento, tipo:normal,	120	un	Saúde – 15 un Agricultura- 10 un



## MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

	peso:8,20 kg, inclinação:15 gra, aplicação:acabamento inclinação telhado			Ind. Comércio- 20un Educação – 20 un Obras – 35 un Meio Ambiente- 10 un Administração –10 un
71	Forro teto, material: pvc, comprimento:6.000 mm, largura:150 mm, espessura:10 mm, tipo:lambрил, cor:branca	105	m <sup>2</sup>	Saúde – 15 m <sup>2</sup> Assis. Social- 20 m <sup>2</sup> Ind. Comércio- 20m <sup>2</sup> Educação – 18 m <sup>2</sup> Obras – 07 m <sup>2</sup> Meio Ambiente- 10 m <sup>2</sup> Administração –15 m <sup>2</sup>
72	Forro teto, material:pvc, comprimento:6.000 mm, largura:200 mm, espessura:10 mm, tipo:lambрил, cor:branca	185	m <sup>2</sup>	Saúde – 20 m <sup>2</sup> Ind. Comércio- 30m <sup>2</sup> Educação – 35 m <sup>2</sup> Obras – 75 m <sup>2</sup> Meio Ambiente- 10 m <sup>2</sup> Administração –15 m <sup>2</sup>
73	Canto para forro de PVC	165	un	Saúde –20 un Assis. Social- 20 un Ind. Comércio- 30un Educação – 30 un Obras – 30 un Meio Ambiente- 20 un Administração –15 un
74	Cimalha meia cana 3,3cm x 3,8cm x 6m de pvc branca	140	un	Saúde – 20 un Assis. Social- 20 un Ind. Comércio- 30un Educação – 20 un Obras – 30 un Meio Ambiente- 20 un
75	Anel de vedação p vaso sanitário (conjunto completo)	50	un	Administração- 10 un Saúde – 10 un Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 05un Educação – 20 un
76	Assento com tampa para vaso sanitário	115	un	Administração- 10 un Saúde – 30 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 10un Educação – 50 un Meio Ambiente – 05 un
77	Bacia sanitária convencional tamanho padrão	30	un	Administração- 02 un Saúde – 06 un Assis. Social- 03 un Ind. Comércio- 10un Educação – 08 un



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Obras – 01 un
78	Caixa d' água fibra cap. 500 litros	20	Un	Saúde – 02 un Agricultura- 03 un Ind. Comércio- 03un Educação – 04 un Obras – 06 un Administração- 02 un
79	Caixa de descarga	73	un	Administração- 05 un Saúde – 20 un Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 10un Educação – 30 un Meio Ambiente – 03 un
80	Caixa de gordura, 250 x 230 x 75	22	un	Saúde – 06 un Ind. Comércio- 05un Educação – 04 un Obras – 05 un Administração- 02 un
81	Caixa sifonada 100x100x50mm	35	un	Administração- 02 un Saúde – 06 un Ind. Comércio- 05un Educação – 05 un Obras – 15 un Meio Ambiente – 02 un
82	Cano pvc esgoto 200 mm/ 6m	58	br	Administração- 05 br Saúde – 10 br Ind. Comércio-10br Educação – 03 br Obras – 20 br Meio Ambiente- 05 br Agricultura – 05 br
83	Ralo sinfonado 100x100x40	13	un	Administração- 02 un Saúde – 02 un Ind. Comércio- 05un Educação – 02 un Meio Ambiente- 02 un
84	Registro de pressão metálico de ½	15	un	Saúde – 02 un Assis. Social- 03 un Ind. Comércio- 05un Educação – 03 un Meio Ambiente- 02 un
85	Vaso sanitário com caixa acoplada – branco	32	Un	Administração- 04 un Saúde –08 un Assis. Social- 03 un Ind. Comércio- 02un Educação – 08 un Obras – 07 un

**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS****PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

86	Caixa de água 1.000l fibra	16	Un	Assis. Social- 02 un Agricultura- 02 un Ind. Comércio- 02un Educação – 02 un Obras – 02 um Administração- 02 un Saúde – 02 un Meio Ambiente- 02 un
87	Caixa de água capacidade 10.000 litros, de fibra	11	Un	Agricultura- 03 un Ind. Comércio- 01un Obras – 04 um Educação -01 un Administração- 02 un
88	Adesivo plástico p cano em pvc 75g	60	Un	Administração- 02 un Saúde – 08 un Ind. Comércio- 04un Educação – 06 un Obras – 30 um Agricultura – 05 un Meio Ambiente – 05 un
89	Fita veda rosca, material:teflon, comprimento:10 m, largura:18 mm, espessura:0,06 a 0,08 mm, resistência temperatura:-200 a 260 °c, normas técnicas: abnt, mil spec t-27730-a	62	Un	Administração- 02 un Saúde – 10 un Ind. Comércio- 05un Educação – 10 un Obras – 30 un Agricultura – 05 un
90	Fita veda rosca, material: teflon, comprimento:50 m, largura:18 mm	42	un	Saúde – 05 un Ind. Comércio- 05un Educação – 05 un Obras – 15 un Meio Ambiente – 10 un Administração – 02 un
91	Sifão sanfonado pvc universal flexível 720mm Comprimento	59	un	Saúde – 10 un Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 02un Educação – 30 un Agricultura – 02 un Meio Ambiente – 05 un Administração – 05 un
92	Sifão sanfonado pvc universal flexível 150cm Comprimento	59	un	Administração- 05 un Saúde – 15 un Assis. Social- 02 un Ind. Comércio- 02un Educação – 30 un Administração – 05 un
93	Sifão sanfonado pvc duplo universal flexível 720mm comprimento	20	un	Saúde – 05 un Assis. Social- 03 un Ind. Comércio- 02un

**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS****PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

				Educação – 05 un Administração – 05 un
94	Engate flexível pvc 1/2 x 40 cm	19	un	Administração- 01 un Saúde – 02 un Assis. Social- 03 un Ind. Comércio- 05un Educação – 03 un Meio Ambiente – 03 un Agricultura – 02 un
95	Joelho esg. 90 x 150 mm	33	un	Saúde – 03 un Ind. Comércio- 03un Educação – 04 un Obras – 10 un Meio Ambiente – 03 un Agricultura – 10 un
96	Junção esgoto simples 100 x 50 mm	45	un	Saúde – 04 un Ind. Comércio- 05un Educação – 06 un Obras – 20 um Agricultura – 10 un
97	Luva pvc esgoto 100 mm	69	un	Saúde – 03 un Ind. Comércio- 05un Educação – 08 un Obras – 40 um Meio Ambiente – 03 un Agricultura – 10 un
98	Joelho esgoto 90 x 100 mm	38	un	Saúde – 03 un Ind. Comércio- 05un Educação – 04 un Obras – 13 un Meio Ambiente – 03 un Agricultura – 10 un
99	Joelho esgoto 90 x 300 mm	88	un	Ind. Comércio- 05un Educação – 15 un Obras – 50 um Saúde -10 um Meio Ambiente – 03 un Agricultura – 05 un
100	Cano pvc esgoto 250 mm - barra de 6m	81	brr	Saúde – 05 brr Assis. Social- 05brr Ind. Comércio-05brr Educação – 06 brr Obras – 40 brr Meio Ambiente – 10 brr Agricultura – 10 brr
101	Cano esgoto pvc 40 mm/6 m	55	brr	Administração- 02 brr Saúde – 06 brr Assis. Social- 03 brr



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Ind. Comércio-05brr / Educação – 04 brr Obras – 15 brr Meio Ambiente – 10 brr Agricultura – 10 brr /
102	Cano de pvc 100mm barra 6 m	84	brr	Administração- 02 brr Saúde – 08 brr Assis. Social- 10 brr Ind. Comércio-05brr / Educação – 09 brr Obras – 30 brr Agricultura-10brr / Meio Ambiente – 10 brr
103	Cano pvc 150 mm 6 m	71	brr	Saúde – 08 brr Agricultura- 05 brr Ind. Comércio-05brr / Educação – 09 brr Obras –30 brr Meio Ambiente – 10 brr / Administração – 04 brr
104	Cano pvc 20 mm barra 6 m	64	brr	Saúde – 06 brr Agricultura-30 un / Ind. Comércio-05brr / Educação – 07 brr Obras – 02 brr Meio Ambiente – 10 brr Administração – 04 brr
105	Cano pvc 25 mm barra 6 m	64	brr	Saúde – 06 brr Agricultura- 30 un / Ind. Comércio-05brr / Educação – 07 brr Obras – 02 brr Meio Ambiente – 10 brr Administração – 04 brr
106	Cano pvc 300 mm barra 6 m	24	brr	Saúde – 02 brr Ind. Comércio-02brr / Educação – 02 un Obras – 08 brr Meio Ambiente – 10 brr
107	Caixa hidrômetro n5 corsan nts 225	19	un	Saúde – 02 un Assis. Social- 01 un Ind. Comércio- 10un / Educação – 02 um Meio Ambiente – 02 un Administração – 02 un
108	Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento	33	Kg	Saúde – 03 kg Assis. Social- 03 kg Ind. Comércio-10 kg /

**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS****PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

	superficial: polido, bitola:13 x 15			Educação – 10 kg Meio Ambiente – 04 kg Administração – 03 kg
109	Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:16 x 24	24	kg	Saúde – 03 kg Assis. Social- 03 kg Ind. Comércio-10 kg Educação – 08 kg
110	Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:12 x 12	29	Kg	Saúde – 03 kg Assis. Social- 03 kg Ind. Comércio-10 kg Educação – 06 kg Meio Ambiente – 04 kg Administração – 03 kg
111	Prego com cabeça dupla, material: arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, distância entre cabeças:5 mm, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:17 x 27 mm	32	Kg	Saúde – 03 kg Assis. Social- 03 kg Agricultura- 03 kg Ind. Comércio-10 kg Educação – 06 kg Meio Ambiente – 04 kg Administração – 03 kg
112	Prego com cabeça dupla, material: arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, distância entre cabeças:5 mm, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:18 x 27 mm	33	Kg	Saúde – 03 kg Assis. Social- 03 kg Agricultura- 03 kg Ind. e Comércio-10 kg Educação – 05 kg Obras – 02 kg Meio Ambiente – 04 kg Administração – 03 kg
113	Prego com cabeça dupla, material: arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, distância entre cabeças:5 mm, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:18 x 30 mm	29	Kg	Saúde – 02 kg Assis. Social- 03 kg Agricultura- 05 kg Ind. Comércio-10 kg Educação – 05 k Meio Ambiente – 04 kg
114	Parafuso drywall ponta agulha 4,2mmx13mm	1.950	Un	Saúde –200 un Assis. Social- 150 un Ind. e Comércio-800 un Educação – 300 un Obras-300 un Agricultura- 100 un Ambiente – 100 un
115	Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:17 x 27	114	Kg	Saúde – 05 kg Assis. Social- 20 kg Ind. e Comércio-10 kg Educação – 20 kg Obras- 50kg Agricultura- 05 kg Meio Ambiente – 04 kg





MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

116	Prego com cabeça, material:arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:19 x 39	32	kg	Saúde – 02 kg Assis. Social- 05 kg Ind. Comércio-10 kg Educação – 08 kg Agricultura- 04 kg Meio Ambiente – 03 kg
117	Prego telheiro comum conjunto de prego galvanizado, arruela metálica e vedação polimérica indicado para fixação de telhas de fibrocimento 4mm (telhinha) ou similares em estruturas de madeira de casas e barracões em canteiros de obras, prego modelo ardox ou espiralado acabamento: zincado branco (galvanizado) arruela metálica de 20mm vedação polimérica	26	Kg	Saúde –02 kg Assis. Social- 05 kg Ind. Comércio-10 kg Educação – 06 kg Meio Ambiente – 03 kg
118	Parafuso telheiro 6,0 mm c vedação	600	un	Saúde – 80 un Assis. Social- 50 un Agricultura- 100 un Ind. Comércio-200 un Educação – 100 un Obras- 20 un Meio Ambiente – 50 un
119	Parafuso telheiro completo para telhas de fibrocimento, acabamento zincado, aço baixo carbono, cabeça flangeada sextavada, rosca soberba para madeira comprimento da rosca 50mm diâmetro x comprimento 5/16" x110mm	620	un	Saúde – 80 un Assis. Social- 100 un Ind. Comércio-200 un Educação – 100 un Obras – 20 un Agricultura- 100 un Meio Ambiente – 20
120	Cal hidratada, saco com 20 kg	320	Un	Saúde – 40 un Assis. Social- 15 un Agricultura- 20 un Ind. Comércio-100 un Obras – 135 un Meio Ambiente – 10 un
121	Cal para pintura hidratada, saco c 8 kg.	515	Un	Saúde – 60 un Educação- 40 un Assis. Social- 10 un Agricultura- 20 un Ind. Comércio-200 un Obras – 175 un Meio Ambiente – 10 un
122	Cimento cola ac 3 (sacos com 20 kg)	98	un	Administração-10 un Saúde – 20 un Educação- 25 un Assis. Social- 10 un Agricultura- 03 un



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Ind. Comércio-20 un Meio Ambiente – 10 un
123	Cimento cp2 saco c 50 kg.	1.173	un	Administração- 20 un Saúde – 150 un Assis. Social- 50 un Agricultura- 50 un Ind. Comércio-50 un Educação – 300 un Obras – 503 un Meio Ambiente – 50 un
124	Cimento cola ac2 (argamassa) sacos de 20kg	75	un	Saúde – 10 un Ind. Comércio-15 un Educação – 09 un Obras – 16 un Agricultura- 05 un Meio Ambiente – 10 un Administração – 10 un
125	Rejunte para piso (cerâmica) 1kg cores diversas	75	un	Saúde – 15 un Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 20un Educação – 11 un Obras – 09 un Agricultura- 05 un Meio Ambiente – 10 un
126	Lona plástica, espessura:150 micra, largura:8 m, cor:preta, aplicação:cobertura e proteção	235	m	Administração- 10 m Saúde – 30 m Agricultura- 50 m Ind. Comércio-50 m Educação – 40 m Obras – 25 m Meio Ambiente – 30m
127	Lona plástica, espessura:200 micra, largura:8 m, cor:preta, aplicação:cobertura proteção	240	m	Saúde – 30 m Agricultura- 50 m Ind. Comércio-50 m Educação – 35 m Obras – 35 m Meio Ambiente – 20 m Administração – 20 m
128	Telha, material: aluzinco, tipo:ondulada, comprimento:7 m, largura:1,10 m	110	un	Saúde – 10 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 20un Educação – 20 un Obras – 40 un Administração – 10 un
129	Concreto fck 20 mpa usinado convencional	115	m <sup>3</sup>	Saúde – 10 m <sup>3</sup> Assis. Social- 05 m <sup>3</sup> Ind. Comércio- 20m <sup>3</sup> Educação – 16 m <sup>3</sup>



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

				Obras – 49 m <sup>3</sup> Agricultura- 10 m <sup>3</sup> Meio Ambiente – 05 m <sup>3</sup>
130	Cordões em concreto sem ferros, medidas 10x0,30x1,00 com encaixe um no outro	650	un	Ind. Comércio-200 un Educação – 100 un Obras – 300 un Agricultura- 50 un
131	Piso bloco intertravado - modelo holand, 20x10, altura 6 cm, fck 35 mpa, cor natural cimento	1.100	m <sup>2</sup>	Saúde – 100 m <sup>2</sup> Assis. Social- 100 m <sup>2</sup> Agricultura- 200m <sup>2</sup> Ind. Comércio-300 m <sup>2</sup> Educação – 100 m <sup>2</sup> Obras – 300 m <sup>2</sup>
132	Piso intertravado unistein 8cm 11x22x08cm	430	m <sup>2</sup>	Agricultura- 150 m <sup>2</sup> Ind. Comércio-150 m <sup>2</sup> Educação – 50 m <sup>2</sup> Obras – 30 m <sup>2</sup> Saúde-50m <sup>2</sup>
133	Piso tátil direcional linear 25 x 25x 2,5cm	260	un	Saúde – 30 un Assis. Social- 50 un Ind. Comércio- 100 un Educação – 50 un Obras – 30 un
134	Porta interna semi-oca 0,70cm x 2,10m, com marco (espessura de 4cm), guarnição, dobradiça e fechadura	40	un	Administração- 03 un Saúde – 10 un Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 02un Educação – 10 un Obras – 10 un
135	Porta interna semi-oca 0,70x2,10 (folha)	21	un	Saúde – 05 un Ind. Comércio- 01un Educação – 05 un Obras – 10 un
136	Porta interna semi-oca de madeira, completa com marcos e fechadura - 80 x 210 cm	25	un	Saúde – 05un Assis. Social- 03 un Ind. Comércio- 02un Educação – 10 un Obras – 05un
137	Cerâmica pei 2	290	m <sup>2</sup>	Saúde – 30 m <sup>2</sup> Educação – 60 m <sup>2</sup> Obras –120 m <sup>2</sup> Agricultura- 30 m <sup>2</sup> Meio Ambiente – 20 m <sup>2</sup> Administração – 30 m <sup>2</sup>
138	Cerâmica pei 4	290	m <sup>2</sup>	Saúde – 30 m <sup>2</sup> Assis. Social- 50 m <sup>2</sup> Educação – 60 m <sup>2</sup> Obras – 100 m <sup>2</sup>



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**

**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

				Agricultura- 30 m <sup>2</sup> Administração – 20 m <sup>2</sup>
139	Cerâmica classe a pei 3	280	m <sup>2</sup>	Saúde – 30 m <sup>2</sup> Educação – 50 m <sup>2</sup> Obras – 150m <sup>2</sup> Agricultura- 30 m <sup>2</sup> Administração – 20 m <sup>2</sup>
140	Fechadura externa 21 – cromada	59	un	Saúde – 10 un Assis. Social- 10 un Educação – 20 un Obras – 15 un Agricultura- 02 un Meio Ambiente – 02 un
141	Fechadura interna 40 – cromada	13	un	Saúde – 02 un Assis. Social- 02 un Educação – 03 un Obras – 03 un Agricultura- 01 un Meio Ambiente – 02 un
142	Fechadura interna completa	44	un	Saúde – 10 un Assis. Social- 05 un Educação – 15 un Obras – 10 un Agricultura- 01 un Meio Ambiente – 03 un
143	Adesivo para chapisco lata 3,6	14	un	Saúde – 04 un Educação – 02 un Obras – 05 un Meio Ambiente – 03 un
144	Alvenarite embalagem de 1 litro	60	un	Saúde – 06 un Ind. Comércio- 10un Educação – 09 un Obras – 20 un Agricultura- 10 un Meio Ambiente – 05 un
145	Impermeabilizante (massa), balde de 18 litros	33	un	Saúde – 06 un Ind. Comércio- 10un Educação – 06 un Obras – 08 un Meio Ambiente – 03 un
146	Impermeabilizante emborrachado 3,6l	36	un	Saúde – 06 un Ind. Comércio- 10un Educação – 06 un Obras – 08 un Meio Ambiente – 06 un
147	Selador acrílico lata com 18 litros	37	un	Administração- 03 un Saúde – 06 un Assis. Social- 05 un



### MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

#### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Ind. Comércio- 10un / Educação – 06 un Obras – 02 un Agricultura- 02 un / Meio Ambiente – 03 un
148	Solvente 1l	40	un	Saúde – 06 un Agricultura- 05 un / Ind. Comércio- 10un / Educação – 06 un Obras – 08 un Meio Ambiente – 05 un
149	Solvente 165, galão 5 l	37	un	Saúde – 06 un Assis. Social- 02 un Ind. Comércio- 10un / Educação – 06 un Obras – 06 un Agricultura- 02 un / Meio Ambiente – 03 un Administração – 02 un
150	Tubo de silicone transparente 280g	115	un	Saúde – 15 un Assis. Social- 15 un Ind. Comércio- 10un / Educação – 30 un Obras – 30 un Agricultura- 05 un / Meio Ambiente – 10 un
151	Tubo de silicone transparente 50g	90	un	Administração- 05 un Saúde- 20 un Ind. Comércio- 10un / Educação – 20 un Obras – 30 un Administração – 05 un
152	Tinta a óleo, primeira linha, cores claras, galão de 3,6 litros	159	un	Saúde – 20 un Assis. Social- 15 un Ind. Comércio- 30un / Educação – 25 un Obras – 40 un Agricultura- 10 un / Meio Ambiente – 04 un Administração – 15 un
153	Tinta a óleo, primeira linha, cores escuras, galão de 3,6 litros	234	un	Saúde – 40 un Assis. Social- 15 un Ind. Comércio- 20un / Educação – 40 un Obras – 85 un Agricultura- 10 un / Meio Ambiente – 04 un Administração – 20 un

**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS****PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

154	Tinta acrílica semi brilho ( Premium ou primeira linha), cores escuras, 18 litros,	273	un	Administração- 20 un Saúde – 40 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 40un Educação – 65 un Obras – 93 un Meio Ambiente – 05 un
155	Tinta acrílica semi brilho (Premium ou primeira linha), cores claras, 18 litros	285	un	Saúde – 40 un Assis. Social- 30 un Ind. Comércio- 40un Educação – 65 un Obras – 75 um Agricultura- 10 un Meio Ambiente – 05 un Administração – 20 un
156	Tinta esmalte, primeira linha, cores claras, galão 3,6 litros	155	un	Saúde – 15 un Assis. Social- 20 un Ind. Comércio- 30un Educação – 35 un Obras – 30 um Agricultura- 05 un Administração – 20 un
157	Tinta esmalte, primeira linha, cores escuras, galão 3,6 litros	185	un	Saúde – 20 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio- 50un Educação – 47 un Obras – 33 um Agricultura- 05 un Administração –20 un
158	Poste para entrada de energia elétrica em concreto saída aérea com 7,5m, 28m de cabo 10 mm, 1 disjuntor de 40a, 1cd 1, 2 armação ar 11, 8 arruelas, 2 roldanas, 2 parafuso 1/2x15, 4 terminais de 10mm, 1 parafuso de 3/8 tamanho 20cm com 3 porcas, 1 tábua resinada 40x20, 1 tábua resinada 20x20, 1 haste de aterramento cobreada 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 de 1". 2 buchas, 1 tampa metálica 50x30, 1 tampa metálica 30x28, 1 sv de colocação.	33	un	Saúde – 02 un Assis. Social- 02 un Agricultura- 03 un Ind. Comércio- 03un Educação – 05 un Obras – 14 un Meio Ambiente – 01 un Administração – 03 un
159	Pedra brita nº 00	1.678	m <sup>3</sup>	Saúde – 100 m <sup>3</sup> Agricultura- 08 m <sup>3</sup> Ind. Comércio-50 m <sup>3</sup> Educação – 270 m <sup>3</sup> Obras – 1.200 m <sup>3</sup>



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Administração – 50 m <sup>3</sup>
160	Pedra brita nº 03	405	m <sup>3</sup>	Saúde – 50 m <sup>2</sup> Agricultura- 05 m <sup>3</sup> Ind. Comércio-50 m <sup>3</sup> Educação – 100m <sup>3</sup> Obras – 150 m <sup>3</sup> Administração – 50 m <sup>3</sup>
161	Pó de brita	5.050	m <sup>3</sup>	Assis. Social- 30 m <sup>3</sup> Agricultura- 10 m <sup>3</sup> Ind.Comércio- 100 m <sup>3</sup> Educação – 600 m <sup>3</sup> Obras – 4.260 m <sup>3</sup> Administração – 50 m <sup>3</sup>
162	Pedra brita nº 01	875	m <sup>3</sup>	Saúde – 100 m <sup>3</sup> Assis. Social- 20 m <sup>3</sup> Agricultura- 05 m <sup>3</sup> Ind.Comércio- 300 m <sup>3</sup> Educação – 200 m <sup>3</sup> Obras – 200 m <sup>3</sup> Administração – 50 m <sup>3</sup>
163	Pedra brita nº 02	355	m <sup>3</sup>	Saúde – 50 m <sup>3</sup> Agricultura- 05 m <sup>3</sup> Ind. Comércio-50 m <sup>3</sup> Educação – 100 m <sup>3</sup> Obras – 100 m <sup>3</sup> Administração – 50 m <sup>3</sup>
164	Pedra rachão	1.503	ton	Assis. Social- 03 ton Ind. Comércio-200 ton Educação – 50 ton Obras – 1.250ton
165	Granilha	2.500	ton	Ind. Comércio-500 ton Obras – 2.000 ton
166	Cadeado em latão maciço 35 mm com chaves.	110	un	Administração- 02 un Saúde – 20 un Assi.Social- 10 un Ind. Comércio- 20 un Educação – 30 un Obras – 18 un Agricultura – 10 un
167	Cadeado em latão maciço 45 mm com chaves.	100	un	Administração- 02 un Saúde – 20 un Assis. Social- 10 un Ind. Comércio-10 un Educação – 20 un Obras – 28 un Agricultura – 10 un
168	Tela da aço médio 3,4 cm, malha 15 x15 cm	112	pç	Assis. Social- 10 pç Ind. Comércio- 100 pç

**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS****PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

				Agricultura – 02 pç
169	Torneira com entrada vertical para instalação em lavatório de mesa com acionamento hidromecânico por pressão manual, fechamento automático em aproximadamente 6 segundos, com restritor de vazão, em bi níquel de alta resistência à corrosão, bitola de 1/2, funcionamento em baixa e alta pressão, 0,2 a 4 kgf/cm <sup>2</sup> ou 3 a 5 psi, ou superior.	52	un	Administração- 03 un Saúde – 08 un Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 05un Educação – 10 un Obras – 19 un Agricultura – 02 un
170	Torneira de banheiro em metal com acionamento de pressão manual e fechamento automático em 6 segundos, bitola 3/4.	52	un	Administração- 03 un Saúde – 12 un Assis. Social- 05 un Ind. Comércio- 05un Educação – 10 un Obras – 15 un Agricultura – 02 un
171	Pedra irregular de basalto para calçamento	510	ton	Obras – 500 ton Agricultura – 10 ton
172	Espuma expansiva a base de poliuretano líquido- componente a e componente b, sendo 1 kg de cada componente.	180	un	Saúde – 30 un Ind. Comércio- 20un Educação – 30 un Obras – 100 un
173	Corrente em aço carbono, diâmetro de elo 8mm 5/16", deve estar gravado nos elos 8.8.	110	Kg	Administração- 03 kg Saúde – 20 kg Agricultura- 20 kg Ind. Comércio- 20kg Obras – 37 kg Meio Ambiente – 10 kg
174	Espelho em metro 1 x 0,50	100	m	Secretaria de Educação e Cultura
175	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: 66 x 72 x 37. altura do chão até o assento: 42 cm.	30	un	Secretaria de Educação e Cultura
176	Assento sanitário infantil, para vaso sanitário infantil. dimensões aproximadas do produto: 4 x 31 x 38,5 cm .( a x l x p).	50	un	Secretaria de Educação e Cultura
177	Vidro incolor em metro	110	m	Secretaria de Educação e Cultura – 100m Saúde – 10 m
178	Extensão elétrica fio pp 2,5 -30 metros com carretel	23	un	Secretaria de Educação e Cultura- 20 un Meio Ambiente – 02 un Agricultura – 01 un





## MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

179	Torneira elétrica, 220v/5500w, com 4 temperaturas, bica alta e móvel.	132	un	Secretaria de Educação - 100 un Saúde-30 un Meio Ambiente - 02 un
180	Aquecedor de água para torneira 5500 watts 220 volts, 03 temperaturas.	100	un	Secretaria de Educação e Cultura
181	Torneira flexível giratória, de inox com bica móvel.	70	un	Secretaria de Educação e Cultura
182	Manta asfáltica 3 mm com alumínio.	1.020	M <sup>2</sup>	Secretaria de Educação e Cultura- 1.000m <sup>2</sup> Meio Ambiente - 10 m <sup>2</sup> Agricultura - 10m <sup>2</sup>
183	Tanque Balcão fibra 60 litros branco	22	un	Educação-15 un Saúde-05 un Meio Ambiente - 02 un
184	Cola contato extra 2,8 kg	12	un	Educação-06 un Saúde-02 un Obras-02 un Meio Ambiente - 02 un
185	Luva esgoto simples 40	125	un	Educação-30 un Saúde-30 un Obras-50 un Agricultura-10 un Meio Ambiente - 05 un
186	Joelho 90° esgoto 40	126	un	Educação-30 un Saúde-30 un Obras-50 un Agricultura-10 un Meio Ambiente - 06 un
187	Redutor cano esgoto 50 x 40	83	un	Educação-20 un Saúde-20 un Obras-20 un Ind.Comércio-20 un Meio Ambiente - 03 un
188	Kit completo para sanitário caixa acoplada	61	un	Educação-30 un Saúde-20 un Obras-05 un Ind.Comércio-05 un Agricultura - 01 un
189	Disjuntor monofásico	60	un	Educação-30 un Saúde-30 un
190	Disjuntor bifásico	61	un	Educação-30 un Saúde-30 un Meio Ambiente - 01 un
191	Disjuntor trifásico	60	un	Educação-30 un Saúde-15 un Obras-15 un



## MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

192	Resistência torneira elétrica 220v 5500 wts	83	un	Educação-60 un Saúde-20 un Meio Ambiente – 03 un
193	Resistência aquecedor elétrico 220v 600 w	80	un	Educação-60 un Saúde-20 un
194	Resistência chuveiro elétrico 220v 5400 wts	60	un	Educação-20 un Saúde-20 un Ind.Comércio-20 un
195	Plafon led 30 cm, quadrado, sobrepôr, 24 w	20	un	Educação- 10 un Meio Ambiente – 10 un
196	Torneira bóia para caixa d'água ½ e ¾	42	un	Educação-10 un Saúde-10 un Obras-10 un Agricultura – 10 un Meio Ambiente – 02 un
197	Pá grande bico leve s/ cabo	36	un	Obras – 30 un Meio Ambiente – 01 un Agricultura – 05 un
198	Enxada oval c/ cabo 8”	36	un	Obras – 30 un Meio Ambiente – 01 un Agricultura – 05 un
199	Torques armador 13”	06	un	Obras – 05 un Meio Ambiente – 01 un
200	Serrote dente grande 22”	07	un	Obras – 05 un Meio Ambiente – 01 un Agricultura – 01 un
201	Chave de fenda cruzada 5/16 x 6”	16	un	Educação-05 un Obras – 05 un Meio Ambiente – 01 un Agricultura – 05 un
202	Chave de fenda Philips 1/8 x 4”	16	un	Educação-05 un Obras – 05 un Meio Ambiente – 01 un Agricultura – 05 un
203	Rolo pintura tamanho 23	33	un	Educação-05 un Saúde-05 un Obras – 10 un Meio Ambiente – 03 un Agricultura – 10 un
204	Torneira elétrica bica alta versátil branca 220v 5500w	60	un	Educação-50 un Saúde-10 un
205	Pino macho 20 A 2 p+t	50	un	Educação-15 un Saúde-15 un Obras-15 un Ind.Comércio-05 un
206	Tubo PVC eletroduto branco ¾ barra 3 metros	200	un	Educação-30 un Saúde-30 un Obras-30 un



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

				Ind.Comércio-10 un Meio Ambiente – 100 un
207	Pino plug 10 A 2 p+t 3 saídas	50	un	Educação-15 un Saúde-15 un Obras-15 un Ind.Comércio-05 un
208	Massa corrida 1,4 kg	60	un	Educação-20 un Saúde-20 un Obras-10 un Meio Ambiente – 10 un
209	Fio nylon aparador de grama 3.0 mm	4.300	m	Obras-3.000 m Ind.Comércio-800 m Meio Ambiente – 200 m Agricultura – 300 m
210	Cabo madeira de lei para enxada ,pá e outros.	35	un	Obras – 30 un Agricultura – 05 un
211	Painel de led Sobrepor 18w	10	un	Saúde- 03 un Educação- 02 un Meio Ambiente – 5 un
212	Barrote de pinus tratado 0,20x 0,20 x 3,00 m	30	un	Obras – 10 un Agricultura – 20 un
213	Barrote de pinus tratado 0,10x 0,20 x 5,00 m	35	un	Obras – 35 un
214	ARAME MIG – Arame para solda mig 1,00mm – rolo com 15 kg	05	RL	Obras
215	Disco de corte para uso em esmerilhadeira. Indicado para o corte de aço inox e metais ferrosos. Diâmetro 7”, furo de 7/8” x 1,6mm de espessura	50	UN	Obras
216	Eletrodo revestido 2,50x350mm	20	KG	Obras
217	Eletrodo revestido 3,25x350mm	20	KG	Obras
218	Desengripante para fechaduras spray	50	UN	Obras
219	Desengraxante spray	50	UN	Obras
220	Torneira plástica, para jardim, ½, com adaptador para ¾”	105	UN	Obras – 100 un Meio Ambiente – 05 un
221	Abraçadeira de nylon (cinta plástica enforcagato), tamanho 150mm x 2,5mm pacote c/100 unidades	02	PAC	Obras
222	Abraçadeira de nylon (cinta plástica enforcagato), tamanho 200mm x 2,5mm pacote c/100 unidades	02	PAC	Obras
223	Abraçadeira de nylon (cinta plástica enforcagato), tamanho 250mm x 3,6mm pacote c/100 unidades	02	PAC	Obras
224	Abraçadeira de nylon (cinta plástica enforcagato)	02	PAC	Obras

**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS****PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

	gato), tamanho 280mm x 3,5mm pacote c/100 unidades			
225	Abraçadeira de nylon (cinta plástica enforca gato), tamanho 480mm x 4,8mm, pacote c/50 unidades	02	PAC	Obras
226	Cordões em concreto 10 x 0,30 x 1,00	700	UN	Obras
227	Globo de polietileno leitoso 15x30mm (Diâmetro: 30cm - Boca: 15cm)	200	UN	Obras
228	Lâmpada vapor de sódio e27 70w super com no mínimo de 28.000 horas de vida útil e eficiência luminosa de no mínimo 86 lumens por wats	800	UN	Obras
229	Lâmpada vapor de sódio e40 150 w super com no mínimo de 32.000 horas de vida útil e eficiência luminosa de no mínimo 102 lumens por wats	300	UN	Obras
230	Lâmpada vapor de sódio e40 400w super com no mínimo de 32.000 horas de vida útil e eficiência luminosa de no mínimo 118 lumens por wats	150	UN	Obras
231	Reator vapor de sódio 70 w alto fator de potencia para uso externo (não recuperado).	800	UN	Obras
232	Reator vapor de sódio 150 w alto fator de potencia para uso externo (não recuperado).	200	UN	Obras
233	Reator vapor de sódio 400 w alto fator de potencia para uso interno (não recuperado).	150	UN	Obras
234	Base para foto célula	300	UN	Obras
235	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 abnt nbr 5123/2016;	300	UN	Obras
236	Chave conectora 25a 220w	20	UN	Obras
237	Cabo multiplex 1x10+10mm	600	M	Obras
238	Conector derivação cdp 70 (perfurante)	200	UN	Obras
239	Suporte de porcelana e-40	50	UN	Obras
240	Suporte de porcelana e-27	100	UN	Obras
241	Conector cunho vermelho tipo III	300	UN	Obras
242	Luva pvc esgoto 150 mm	40	UN	Obras
243	Vassourão gari reforçado (Tamanho: 40cm x	60	UN	Obras



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

	6cm x 8cm.)			
244	Vassoura Rastelo Fixa Regulável 22 Dentes Em Aço	30	UN	Obras
245	Carretel Manual Reforçado Para Roçadeira Stihl – FS 220	20	UN	Obras
246	Mangueira Jardim 1/2 2.6mm Flexível e fácil de manusear.	300	M	Obras
247	Tela galvanizada 5 x 10 cm, fio 1,90 mm, 180 cm de altura rolo com 25 metros	10	UN	Meio Ambiente
248	Palanque alambrado para cerca 0,10 x 0,10 x 1,5 m	100	UN	Meio Ambiente
249	Plug tampão com rosca de 3/4" branco	10	UN	Meio Ambiente
250	Cabo de rede CAT 6 100 % cobre	810	M	Meio Ambiente- 200 m Administração -610 m

### 3. DA JUSTIFICATIVA

3.1. A aquisição do material de construção diversificado se fazem necessários para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes a Administração Municipal, bem como das vias públicas, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público, considerando que a necessidade de zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los, sabendo que as aquisições dos materiais são imprescindíveis para manutenção preventiva e corretiva dos prédios e vias públicas.

### 4. DO PRAZO, DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E DE RECEBIMENTO:

- a) A entrega dos materiais deverá ser realizada conforme solicitação de cada Secretaria solicitante referindo as quantidades e locais de entrega, juntamente com a nota fiscal.
- b) O prazo de entrega dos materiais, não poderá ser superior a 10 (dez) dias úteis, contados após da data de emissão da autorização de entrega, que poderá ser enviada por e-mail.
- c) O recebimento e conferência dos produtos/materiais (quantidade e qualidade) será efetuado pelo Secretário (a) da Secretaria solicitante, ou por servidor designado para a função.
- d) Qualquer ocorrência que impossibilitar a realização da entrega no prazo deverá ser justificada com antecedência a contratante, sob pena de aplicação das penalidades e multas previstas no contrato.
- e) Além da entrega no local designado pelo contratante, deverá a contratada, também, descarregar os produtos/materiais no local indicado, comprometendo-se, integralmente, com eventuais danos causados a estes.



## MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

- f) Será avaliado o acondicionamento dos produtos/materiais, no momento da entrega. Desta forma, embalagens violadas, com vazamentos, produtos manchados, sujos, mofados, enferrujados, danificados vencidos ou com aparência duvidosa não serão aceitos.
- g) A contratada ficará obrigada a substituir os produtos/materiais recusados pelo contratante, observando que o mero recebimento não caracteriza a aceitação do mesmo.
- h) O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade pela qualidade e validade dos produtos/materiais, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos em lei.
- i) Na hipótese de o produto/material entregue não atender as exigências contratuais, o mesmo não será aceito, devendo a contratada substituí-lo, imediatamente após a comunicação formal da contratante.
- j) Os produtos deverão trazer em suas embalagens: identificação do produto e data de validade.
- k) A entrega dos produtos/materiais deverá ser feita em horário de expediente, devendo comunicar-se previamente com o fiscal do contrato, para que este acompanhe a entrega

#### 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

São responsabilidades da contratada:

- a) atender às determinações da fiscalização do Município de Frederico Westphalen e providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela fiscalização quanto a entrega dos produtos/materiais.
- b) manter entendimento com o Município de Frederico Westphalen, objetivando evitar interrupções ou paralisações durante a entrega dos produtos/materiais.
- c) comprovar, a qualquer momento, o pagamento dos tributos que incidirem sobre o item.
- d) responsabilizar-se pela procedência e qualidade dos produtos/materiais.
- e) o fornecedor assume como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes do fornecimento dos produtos/materiais, necessários à boa e perfeita entrega do objeto contratado.
- f) responsabilizar-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao Município ou terceiros.
- g) fornecer o item cotado em estrita conformidade com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar
- h) entregar os produtos/materiais no prazo fixado.
- i) comunicar o Município, por escrito, eventuais atrasos, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas do prazo final de entrega.
- j) substituir no prazo no prazo máximo de 05 (cinco) dias os produtos/materiais recusados pelo Município.



## MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

### PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

**k)** responsabilizar-se pelas despesas com tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, ambientais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir, sobre o objeto licitado.

**l)** manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

**m)** não transferir a terceiros as obrigações assumidas.

**n)** não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**o)** assegurar a garantia do objeto licitado.

## 6. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

São **responsabilidades** do Município:

**a)** exigir o cumprimento do objeto desta licitação, segundo suas especificações, prazos e demais condições;

**b)** acompanhar a entrega dos produtos/materiais e avaliar a sua qualidade, sem prejuízo da responsabilidade da Contratada, podendo rejeitá-lo, mediante justificativa;

**c)** fornecer as instruções necessárias à aquisição dos produtos/materiais e cumprir com os pagamentos nas condições dos preços pactuados;

**d)** proceder a mais ampla fiscalização sobre o fiel cumprimento do objeto deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade da contratada;

**e)** indicar os responsáveis pela fiscalização e acompanhamento da entrega dos produtos/materiais;

**f)** atestar a nota fiscal/fatura após o recebimento definitivo e enviar a área financeira para efetuar o pagamento nas condições pactuadas;

**g)** notificar a empresa em caso de irregularidades;

**h)** a contratada fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de materiais até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos;

**i)** aplicar o Artigo 2º do Decreto Municipal nº 008/2022 e a Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012 para reter Imposto de Renda e seus pagamentos. Sendo que Pessoas Jurídicas optantes pelos SIMPLES NACIONAL e MEI não estarão sujeitas a retenção de IR;

**j)** efetuar a retenção do Imposto Sobre Serviços - ISS, quando da prestação de serviços, cfe. Art. 349, I do Código Tributário Nacional, LC 004/2018;



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

**7. DA FISCALIZAÇÃO:**

**7.1.** Nos termos do art. 104, III, Lei nº 14.133, de 2021, fica designado o Secretário (a) da Secretaria solicitante, ou por servidor designado para a função, para acompanhar e fiscalizar a entrega dos produtos/materiais e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**7.2.** 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.

**7.3.** 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.

**8. DO PREÇO E DO PAGAMENTO:**

**a).** O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias úteis, contados da data do adimplemento do objeto, mediante o fornecimento dos produtos/materiais, a entrega na Secretaria Requisitante, atestado de recebimento e aprovação dos produtos/materiais pela fiscalização.

**b).** Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos produtos/materiais ou implicará em sua aceitação.

**c)** Deverá a contratada, apresentar o número da conta bancária para pagamento.

**d)** 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) bem(s) e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**e).** Considerando o Art.2º do Decreto Municipal nº 008/2022 o Município passará a aplicar a instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº1.234/2012 , para fins de retenção de Imposto de Renda em seus pagamentos. Sendo que pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES NACIONAL e MEI não sujeitas à retenção de IR.

**f).** Considerando o art.349, I do Código tributário Municipal, LC004/2018, o Município efetuará retenção de Imposto sobre Serviços-ISS, quando da prestação de serviços.





**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

**9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**


- a) Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, mediante a apresentação de Atestado (s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando ter a licitante fornecido produtos/ materiais compatíveis como o objeto desta licitação.
- b) Declaração da licitante de que os produtos/ materiais fornecidos atendem as especificações técnicas quanto à qualidade determinada pelas normas vigentes.
- c) Declaração da licitante de que os produtos/ materiais fornecidos a serem disponibilizados atendem a legislação vigente.

**10. DO PRAZO VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**10.1.** O contrato terá o prazo de vigência de 01(um) ano, a contar da data de assinatura, podendo ser prorrogado, por iguais períodos, conforme Lei 14.133/2021.

Frederico Westphalen, 15 de março de 2024.

Marizete Lourdes Frozzi  
Secretária Municipal da Administração

  
Marizete Lourdes Frozzi  
Secretária da Administração  
Mun. de Frederico Westphalen - RS