

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021**

**PROCESSO Nº 23215.000999/2020-29**

**1. DO OBJETO**

1.1 Aquisição de Material de Consumo para Manutenção de Bens Imóveis/Instalações, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unitário Médio	Valor Total
1	332851	Abraçadeira metálica tipo u 1"	Unidade	510	R\$ 0,70	R\$ 357,00
2	332852	Abraçadeira metálica tipo u 3/4	Unidade	810	R\$ 0,98	R\$ 793,80
3	349494	Abraçadeira, material metal galvanizado, características adicionais com cunha/chaveta, 1 pol, modelo 'd'	Unidade	650	R\$ 2,20	R\$ 1.430,00
4	214611	Abraçadeira, material náilon, tipo com ranhuras, comprimento total 102, largura 2,50, espessura 1, aplicação amarração, travamento definitivo, características adicionais sem sistema fixação (pacote com 100 unidades)	Pacote	201	R\$ 5,00	R\$ 1.005,00
5	214612	Abraçadeira, material náilon, tipo com ranhuras, comprimento total 200, largura 2,50, espessura 1,10, aplicação amarração, travamento definitivo, características adicionais sem sistema fixação (pacote com 100 unidades)	Pacote	219	R\$ 7,39	R\$ 1.618,41

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

6	460978	Abraçadeira, material:pvc - cloreto de polivinila, aplicação:eletroduto condutele, cor:branca, diâmetro amarração:3/4 pol	Unidade	462	R\$ 4,50	R\$ 2.079,00
7	436300	Adesivo de alto desempenho à base de pva e secagem rápida de 1kg para uso em madeira, composição poliacetato de vinila (pva) em dispersão aquosa	Unidade	64	R\$ 29,90	R\$ 1.913,60
8	280749	Adesivo instantâneo para uso específico em madeira, composição à base de cianoacrilato. Embalagem de 100g.	Unidade	115	R\$ 5,33	R\$ 612,95
9	238506	Adesivo uso geral, material a base de policloroprene, aplicação couro/madeira/compensado/fibras naturais/fibras, características adicionais adesivo de contato extraforte	Galão 2,8 L	106	R\$ 95,00	R\$ 10.070,00
10	373765	Anel de vedação p/ vaso sanitário.	Unidade	265	R\$ 4,94	R\$ 1.309,10
11	446525	Anel vedação, material cera parafina, diâmetro interno 65, espessura seção transversal 15, características adicionais vaso sanitário	Unidade	170	R\$ 6,61	R\$ 1.123,70
12	247711	Arame galvanizado mole nº 18, diâmetro 1,24 mm, rolo de 1kg	Unidade	145	R\$ 19,55	R\$ 2.834,75
13	233211	Arame, material ferro, bitola 18, aplicação construção civil, características adicionais recozido	Quilograma	60	R\$ 11,29	R\$ 677,40
14	216953	Areia, tipo lavada, granulometria fina	Metro Cúbico	25	R\$ 64,82	R\$ 1.620,50

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

15	292021	Areia, tipo lavada, granulometria média	Metro Cúbico	311	R\$ 65,11	R\$ 20.249,21
16	216955	Areia, tipo lavada, granulometria grossa	Metro Cúbico	297	R\$ 77,53	R\$ 23.026,41
17	347598	Argamassa, composição resina epóxi, cor branca, tipo rejunte	Quilograma	100	R\$ 2,61	R\$ 261,00
18	347373	Argamassa, composição cimento, agregados minerais, pigmentos inorgânicos, cor cinza, características adicionais densidade aparente 1,1 a 1,5g/cm³ e cert. Inmetro, tipo rejunte flexível, normas técnicas nbr 14.992	Saco de 5 KG	115	R\$ 16,08	R\$ 1.849,20
19	389626	Argamassa colante ac i, composição: areia, cimento, cal e aditivos especiais, cor: natural, características adicionais: de uso interno, normas técnicas: nbr 14081 saco de 20kg	Saco de 20 KG	120	R\$ 10,13	R\$ 1.215,60
20	315173	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais colante de uso externo, apresentação pó, tipo ac iii, normas técnicas nbr 14081	Saco de 20 KG	255	R\$ 22,77	R\$ 5.806,35
21	262574	Arruela, material ferro, diâmetro interno 1/4, tratamento superficial galvanizado, tipo lisa, formato redondo	Unidade	5850	R\$ 0,08	R\$ 468,00
22	262569	Arruela, material latão, diâmetro interno 3/8, tratamento superficial galvanizado, tipo lisa, formato redondo	Unidade	4350	R\$ 0,15	R\$ 652,50
23	262570	Arruela, material ferro, diâmetro interno 5/16, tratamento superficial galvanizado, tipo lisa, formato redondo	Unidade	3350	R\$ 0,07	R\$ 234,50

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

24	281725	Arruela, material latão, diâmetro interno 5/16, tratamento superficial galvanizado, tipo lisa, formato redondo	Unidade	2800	R\$ 0,15	R\$ 420,00
25	281726	Arruela, material ferro, diâmetro interno ½ pol, tratamento superficial galvanizado, tipo lisa, formato redondo	Unidade	3450	R\$ 0,59	R\$ 2.035,50
26	262567	Arruela, material ferro, diâmetro interno 3/4, tratamento superficial galvanizado, tipo lisa, formato redondo	Unidade	2450	R\$ 0,21	R\$ 514,50
27	396476	Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional	Unidade	530	R\$ 48,89	R\$ 25.911,70
28	417992	Balde metálico para concreto, 10 litros com alça e pegador lateral de metal.	Unidade	89	R\$ 21,03	R\$ 1.871,67
29	226585	Bandeja pintura, material plástico, comprimento 29, largura 37, características adicionais para rolo de 23 cm	Unidade	70	R\$ 4,82	R\$ 337,40
30	261956	Barra aço, formato seção redondo, bitola 1/4, comprimento 3, características adicionais com rosca	Unidade	83	R\$ 34,60	R\$ 2.871,80
31	360399	Barra aço, formato seção quadrado, bitola 1/2", características adicionais trefilado, material aço 1020	Barra de 6m	44	R\$ 42,55	R\$ 1.872,20
32	325269	Barra aço, formato seção redondo, bitola 1/2, comprimento 6, características adicionais laminado, material aço sae 1045	Barra de 6m	30	R\$ 45,52	R\$ 1.365,60

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

33	252740	Barra aço, formato seção redondo, bitola 1½pol, características adicionais trfilado, material aço sae 1020	Barra de 6m	18	R\$ 44,50	R\$ 801,00
34	372602	Barra de aço ca - 50, 5/16 8mm”, com 12m	Barra	80	R\$ 37,95	R\$ 3.036,00
35	15636	Barra de aço ca - 50, 6,3mm ¼”, com 12m	Barra	125	R\$ 22,13	R\$ 2.766,25
36	236991	Barra de aço ca – 60, 4,2mm, com 12m	Barra	320	R\$ 10,33	R\$ 3.305,60
37	310388	Barra metal ferroso, material ferro galvanizado, formato seção redondo, comprimento 1, diâmetro 3/8, aplicação serralheria, tipo roscada	Unidade	105	R\$ 6,39	R\$ 670,95
38	326605	Barra metal ferroso, material ferro galvanizado, formato seção redondo, comprimento 1, diâmetro 5/16, tipo roscada	Unidade	95	R\$ 3,94	R\$ 374,30
39	297475	Barra roscada metal ferroso, material ferro galvanizado, formato seção redondo, comprimento 1, diâmetro 1/2, tipo roscada	Barra de 1m	62	R\$ 13,88	R\$ 860,56
40	370056	Barra metal ferroso, material ferro, formato seção chato, comprimento 6, largura 1 1/2, espessura 3/16	Unidade	82	R\$ 33,01	R\$ 2.706,82
41	264743	Barra metal ferroso, material ferro, formato seção chato, comprimento 6, largura 3/4, espessura 1/8	Unidade	84	R\$ 19,43	R\$ 1.632,12

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

42	372657	Barra metal ferroso, material ferro, formato seção redondo, comprimento 6, diâmetro 5/16, características adicionais liso	Unidade	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
43	284808	Bastão de cola quente da grossa, 11mm, transparente pacote com 1kg	Pacote	46	R\$ 21,15	R\$ 972,90
44	332580	Bloco cerâmico, tipo estrutural, dimensões comprim: 29cm x altura: 19cm x 14cm(espessura)	Unidade	3001	R\$ 0,87	R\$ 2.610,87
45	268031	Bloco de concreto, comprimento 39, largura 19, aplicação construção civil, espessura 14, tipo vazado	Unidade	7100	R\$ 3,31	R\$ 23.501,00
46	11088	Bloco de concreto, tipo estrutural, dimensões comprim: 29cm x altura: 19cm x 14cm(espessura)	Unidade	6000	R\$ 3,73	R\$ 22.380,00
47	301890	Bóia caixa d'água, material pvc - cloreto de polivinila, bitola 1/2, aplicação caixa de descarga externa, características adicionais fixação roscável, bóia vedação	Unidade	400	R\$ 6,97	R\$ 2.788,00
48	402757	Bolsa ligação, material plástico, bitola 1 1/4, aplicação vaso sanitário	Unidade	255	R\$ 2,02	R\$ 515,10
49	216956	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 0	Metro Cúbico	170	R\$ 92,53	R\$ 15.730,10
50	216957	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 1	Metro Cúbico	194	R\$ 76,83	R\$ 14.905,02

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

51	216958	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 2	Metro Cúbico	196	R\$ 82,67	R\$ 16.203,32
52	30848	Broxa pintura, broxa de pintura, tamanho grande retangular 19 x 8 cm	Unidade	114	R\$ 5,46	R\$ 622,44
53	220577	Bucha instalação predial água fria, material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro nominal 32 x 25, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável	Unidade	1320	R\$ 0,58	R\$ 765,60
54	220578	Bucha instalação predial água fria, material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro nominal 40 x 32, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável	Unidade	1260	R\$ 1,52	R\$ 1.915,20
55	396326	Bucha plástica 8mm	Unidade	8000	R\$ 0,19	R\$ 1.520,00
56	364944	Bucha plástica 10mm	Unidade	4100	R\$ 0,18	R\$ 738,00
57	380265	Bucha plástica 12mm	Unidade	3450	R\$ 0,08	R\$ 276,00
58	356083	Cadeado 35mm, marca pado, similar ou de melhor qualidade.	Unidade	100	R\$ 16,26	R\$ 1.626,00
59	449289	Cadeado 40mm, marca pado, similar ou de melhor qualidade.	Unidade	100	R\$ 19,68	R\$ 1.968,00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

60	443660	Caibro de madeira cedrinho: 5cm x 7cm; comprimento = 500cm	Unidade	231	R\$ 38,58	R\$ 8.911,98
61	139416	Caibro de madeira cedrinho: 8cm x 8cm; comprimento = 500cm	Unidade	206	R\$ 50,41	R\$ 10.384,46
62	233939	Caixa descarga, material plástico, cor branca, altura 33, largura 30, profundidade 14, capacidade 9, características adicionais engate flexível e suporte fixação	Unidade	460	R\$ 35,38	R\$ 16.274,80
63	374106	Caixa gordura, material pvc - cloreto de polivinila, comprimento 567, largura 300, características adicionais 300x100, tampa pvc rígido, cesta de limpeza, ref., Diâmetro saída 100	Unidade	41	R\$ 107,43	R\$ 4.404,63
64	231199	Caixa sifonada, material pvc, formato grelha redondo, diâmetro saída tubo 50, diâmetro caixa 15, altura caixa 15, características adicionais conjunto completo	Unidade	124	R\$ 14,58	R\$ 1.807,92
65	329857	Cal hidratada, cal de pintura, cor branca, apresentação "em pó", com fixador, saco de 5kg.	Saco	345	R\$ 17,84	R\$ 6.154,80
66	248941	Cal hidratada, material: hidróxido de cálcio, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: construção civil saco de 20kg	Saco	160	R\$ 14,76	R\$ 2.361,60
67	335133	Camara de ar para pneu 3,25 x 8 polegadas	Unidade	144	R\$ 16,23	R\$ 2.337,12
68	335133	Camara de ar para pneu 3,5 x 8 polegadas	Unidade	108	R\$ 18,33	R\$ 1.979,64

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

69	396867	Cano de pvc soldável de 20 mm para água fria. Barra de 6 metros	Barra	119	R\$ 12,04	R\$ 1.432,76
70	396865	Cano de pvc soldável de 25mm para água fria. Barra de 6 metros	Barra	184	R\$ 13,03	R\$ 2.397,52
71	263750	Canopla, referência 49007800, aplicação acabamento válvula descarga hidra master	Unidade	72	R\$ 18,59	R\$ 1.338,48
72	432012	Cantoneira, material pvc, altura 34, largura 35, características adicionais antichama, cor:branca, espessura 23, aplicação forro	Unidade	135	R\$ 13,39	R\$ 1.807,65
73	380427	Cantoneira metal ferroso, material aço carbono sae 1020, tipo abas iguais, largura abas iguais 1 1/2, espessura 1/8, comprimento 6	Barra de 6m	190	R\$ 18,85	R\$ 3.581,50
74	298543	Cantoneira metal ferroso, material aço carbono sae 1020, tipo abas iguais, largura abas iguais 1, espessura 1/8, comprimento 6	Barra de 6m	175	R\$ 45,77	R\$ 8.009,75
75	296042	Cantoneira metal ferroso, material aço carbono sae 1020, tipo abas iguais, largura abas iguais 2, espessura 1/4, comprimento 6	Barra de 6m	110	R\$ 90,86	R\$ 9.994,60
76	246252	Cantoneira metal ferroso, material ferro galvanizado, tipo abas iguais, largura abas iguais 50,80, espessura 4,80, comprimento 6	Barra de 6m	51	R\$ 47,83	R\$ 2.439,33
77	245849	Cantoneira metal ferroso, material ferro, tipo abas iguais, largura abas iguais 25,40, espessura 4,76, comprimento 6m	Barra de 6m	71	R\$ 25,88	R\$ 1.837,48

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

78	240341	Chapa aço, material aço carbono, espessura 18 / 1,26, comprimento 2,00, largura 1,00	Unidade	58	R\$ 245,93	R\$ 14.263,94
79	374900	Chapa aço, material aço, espessura 0,45, comprimento 2, largura 1, acabamento galvanizada, características adicionais chapa 26, aplicação fabricação de peças	Unidade	42	R\$ 117,25	R\$ 4.924,50
80	364772	Chapa galvanizada, material aço, comprimento 2, largura 1, espessura 1, tipo nº 20	Unidade	71	R\$ 116,41	R\$ 8.265,11
81	390273	Chuveiro elétrico, branco, mínimo 3 temperaturas, controle por seletor deslizante, 5500w, mangueira com ducha manual, compatível com sistema dr, resistência de troca rápida, proteção contra choques, alimentação 220V.	Unidade	260	R\$ 43,51	R\$ 11.312,60
82	67849	Cilindro para fechadura marca stam com duas chaves.	Unidade	300	R\$ 24,83	R\$ 7.449,00
83	216965	Cimento portland, material clinker, tipo comum	Saco de 50 KG	740	R\$ 48,00	R\$ 35.520,00
84	233636	Cimento portland, material: pozolânico , cp iv, saco de 50kg	Saco	480	R\$ 31,53	R\$ 15.134,40
85	376363	Cola, composição à base de resina sintética, cor bege, aplicação piso emborrachado, características adicionais secagem em 15 minutos, tipo líquido viscoso	Embalagem de 2,8 KG	92	R\$ 107,72	R\$ 9.910,24
86	288460	Cola, composição polímero de acetato de polivinila e aditivos, cor branca, aplicação madeira, características adicionais lavável e atóxica, tipo líquido	Frasco de 1 KG	61	R\$ 13,54	R\$ 825,94

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

87	261261	Conexão de polietileno preta: adaptador externo 3/4"	Unidade	170	R\$ 0,65	R\$ 110,50
88	261261	Conexão de polietileno preta: adaptador interno 3/4"	Unidade	170	R\$ 1,64	R\$ 278,80
89	455091	Conexão de polietileno preta: joelho 90° interno 3/4	Unidade	160	R\$ 2,47	R\$ 395,20
90	455091	Conexão de polietileno preta: joelho 90° interno duplo 3/4"	Unidade	160	R\$ 1,39	R\$ 222,40
91	455517	Conexão de polietileno preta: te interno 3/4	Unidade	150	R\$ 2,17	R\$ 325,50
92	455510	Conexão de polietileno preta: te interno triplo 3/4	Unidade	160	R\$ 2,90	R\$ 464,00
93	455502	Conexão de polietileno preta: união interna 3/4	Unidade	170	R\$ 1,83	R\$ 311,10
94	231368	Conexão hidráulica, material ferro galvanizado, tipo joelho 90°, tipo fixação roscável, bitola lado roscável 3/4, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom	Unidade	155	R\$ 10,90	R\$ 1.689,50
95	367133	Conexão hidráulica, material ferro maleável galvanizado, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, bitola i 2 x 1 1/4	Unidade	165	R\$ 3,95	R\$ 651,75

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

96	362929	Conexão hidráulica, material polietileno, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola 20	Unidade	260	R\$ 5,18	R\$ 1.346,80
97	441970	Conexão hidráulica, material polipropileno, tipo união, tipo fixação soldável, bitola 32	Unidade	240	R\$ 6,86	R\$ 1.646,40
98	236654	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo adaptador curto, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2, bitola lado soldável 20, aplicação rede hidráulica e esgoto	Unidade	370	R\$ 0,41	R\$ 151,70
99	233961	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1, bitola lado soldável 32, aplicação rede hidráulica e esgoto	Unidade	360	R\$ 1,52	R\$ 547,20
100	231227	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4, bitola lado soldável 25, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom	Unidade	410	R\$ 0,77	R\$ 315,70
101	390470	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo curva 90° longa, tipo fixação encaixe, características adicionais com anel de borracha flexível para vedação, aplicação instalações esgoto, bitola 100	Unidade	140	R\$ 23,97	R\$ 3.355,80
102	351452	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100	Unidade	172	R\$ 6,74	R\$ 1.159,28
103	351454	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40	Unidade	232	R\$ 1,45	R\$ 336,40
104	351455	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 50	Unidade	205	R\$ 3,29	R\$ 674,45

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

105	242793	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm	Unidade	296	R\$ 0,65	R\$ 192,40
106	242984	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm	Unidade	321	R\$ 1,02	R\$ 327,42
107	243109	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm	Unidade	290	R\$ 3,48	R\$ 1.009,20
108	236706	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 50 mm	Unidade	225	R\$ 2,77	R\$ 623,25
109	240481	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 40 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 40 x 40mm	Unidade	295	R\$ 3,74	R\$ 1.103,30
110	351457	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100	Unidade	230	R\$ 4,64	R\$ 1.067,20
111	351460	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40	Unidade	270	R\$ 1,81	R\$ 488,70
112	351461	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 50	Unidade	260	R\$ 2,12	R\$ 551,20
113	243120	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1, bitola lado soldável 32, aplicação instalações prediais água fria	Unidade	350	R\$ 1,56	R\$ 546,00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

114	243119	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4, bitola lado soldável 25, aplicação instalações prediais água fria	Unidade	425	R\$ 1,35	R\$ 573,75
115	233982	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 40	Unidade	250	R\$ 0,66	R\$ 165,00
116	233983	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 50	Unidade	300	R\$ 6,06	R\$ 1.818,00
117	396992	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, bitola i 25 mm x 3/4	Unidade	265	R\$ 2,81	R\$ 744,65
118	396900	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, bitola ii 25 mm x 1/2	Unidade	366	R\$ 1,14	R\$ 417,24
119	231222	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 25, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom	Unidade	506	R\$ 0,97	R\$ 490,82
120	240483	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 40 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 40 x 40mm	Unidade	320	R\$ 2,02	R\$ 646,40
121	404267	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo junção simples, bitola 50	Unidade	270	R\$ 4,95	R\$ 1.336,50
122	240479	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 40 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 40 x 40mm	Unidade	250	R\$ 2,34	R\$ 585,00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

123	420007	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola ii 1/2' x 20	Unidade	348	R\$ 2,08	R\$ 723,84
124	265027	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32	Unidade	420	R\$ 1,36	R\$ 571,20
125	293931	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 40, aplicação rede hidráulica e esgoto	Unidade	330	R\$ 1,34	R\$ 442,20
126	270389	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 50, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom	Unidade	308	R\$ 1,92	R\$ 591,36
127	270412	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo nípel, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20	Unidade	255	R\$ 0,92	R\$ 234,60
128	242727	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo nípel, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm	Unidade	275	R\$ 1,13	R\$ 310,75
129	399168	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo tê 90°, tipo fixação soldável, cor marrom, bitola 25	Unidade	439	R\$ 0,71	R\$ 311,69
130	374822	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648	Unidade	374	R\$ 0,73	R\$ 273,02
131	351416	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648	Unidade	405	R\$ 2,47	R\$ 1.000,35

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

132	454764	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, cor marrom, bitola 25	Unidade	288	R\$ 3,99	R\$ 1.149,12
133	265066	Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2, bitola lado soldável 25, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria	Unidade	369	R\$ 3,19	R\$ 1.177,11
134	265029	Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 25	Unidade	563	R\$ 0,47	R\$ 264,61
135	441795	Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo tampão, tipo fixação soldável, aplicação instalações esgoto, bitola 50	Unidade	185	R\$ 2,59	R\$ 479,15
136	455126	Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação irrigação, cor azul, bitola 25 x 20	Unidade	390	R\$ 2,42	R\$ 943,80
137	455127	Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação irrigação, cor azul, bitola i 32 x 25	Unidade	290	R\$ 1,53	R\$ 443,70
138	353504	Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva simples, tipo fixação soldável, aplicação instalações esgoto, bitola 100	Unidade	185	R\$ 4,03	R\$ 745,55
139	309535	Corante para tintas a base de água, rendimento para galão 3,600l, bisnaga de 50ml, cor a ser definida pela licitante.	Unidade	190	R\$ 4,08	R\$ 775,20
140	318576	Cumeeira, material fibrocimento isento de amianto, tipo normal ondulada, inclinação 10, aplicação acabamento inclinação telhado, comprimento 920, espessura 6, largura 1.100	Unidade	410	R\$ 43,73	R\$ 17.929,30

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

141	150341	Desengripante, limpador de contatos elétricos e lubrificante multiuso spray 300ml ou mais.	Frasco de 300 ml	266	R\$ 7,95	R\$ 2.114,70
142	338280	Disco corte, material aço, diâmetro 250, diâmetro furo 20, aplicação corte de madeira, características adicionais dentes de corte em wídea, quantidade dentes 48	Unidade	78	R\$ 111,09	R\$ 8.665,02
143	113220	Disco corte - disco corte, material aço, diâmetro 4 1/2 pol, diâmetro furo 7/8 pol, aplicação aço e ligas materiais ferrosos em geral	Unidade	568	R\$ 3,00	R\$ 1.704,00
144	150482	Divisórias leves n1 (painel/painel, até o teto), com perfis de aço, ferragens e todos os componentes necessários para sua montagem, tipo cega.	Metro quadrado	411	R\$ 91,02	R\$ 37.409,22
145	150482	Divisórias leves nb1 (sem vidro, até 210 cm), com perfis de aço, ferragens e todos os componentes necessários para sua montagem, tipo cega.	Metro quadrado	411	R\$ 91,02	R\$ 37.409,22
146	150482	Divisórias leves nb2 (com vidro na meia altura, altura total 210 cm), com perfis de aço, ferragens e todos componentes necessários para sua montagem, inclui o fornecimento de vidro liso, incolor, espessura 4mm na sua parte superior.	Metro quadrado	311	R\$ 91,02	R\$ 28.307,22
147	293624	Espaçador para cerâmica 5mm pacote com 100 peças	Pacote	34	R\$ 2,53	R\$ 86,02
148	343113	Espaçador para cerâmica e porcelanato 2 mm, pacote com 100 peças	Pacote	29	R\$ 3,14	R\$ 91,06
149	287447	Espaçador para ferragem circular universal tipo roseta - s20 cobrimento de 20mm e diâmetro total de 49 mm., para ferragens de 4,2 a 12,5 mm, pacote com 500 unidades.	Pacote	54	R\$ 44,40	R\$ 2.397,60

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

150	322425	Espude vaso sanitário, material plástico, bitola 38,1	Unidade	405	R\$ 1,91	R\$ 773,55
151	389890	Espuma expansiva de poliuretano, tubo como no mínimo 400 g	Unidade	211	R\$ 19,48	R\$ 4.110,28
152	462571	Fechadura material caixa aço, material trinco aço, acabamento superficial cromado, material falsa testa latão, características adicionais com 2 chaves e com trinco reversível sem desmonta, material maçaneta alavanca latão, tipo cilindro monobloco oval, material cilindro latão, material espelho latão, tipo externa, aplicação porta	Unidade	155	R\$ 40,30	R\$ 6.246,50
153	310940	Fechadura, material caixa latão, material tampa metal cromado, material lingueta latão, características adicionais c/ chave, chave um lado e pino do outro, tipo tubular, aplicação porta de divisória, comprimento lingueta 90	Conjunto	155	R\$ 33,60	R\$ 5.208,00
154	225141	Ferro chato, material aço carbono, comprimento 6, largura 1 1/2, espessura 3,03, peso 5,565	Barra de 6m	49	R\$ 29,14	R\$ 1.427,86
155	253444	Ferro chato, material aço carbono, comprimento 6m, largura ¾ pol, espessura 1/8pol	Barra de 6m	37	R\$ 16,90	R\$ 625,30
156	258229	Ferro chato, material ferro sae 1020, comprimento 6, largura 1/8, espessura 1	Barra de 6m	82	R\$ 32,20	R\$ 2.640,40
157	251304	Ferro chato, material ferro, comprimento 6, largura 1, espessura 1/4	Barra de 6m	74	R\$ 49,79	R\$ 3.684,46

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

158	253446	Ferro chato, material ferro, comprimento 6, largura 1, espessura 1/8	Barra de 6m	92	R\$ 20,00	R\$ 1.840,00
159	358342	Ferro chato, material ferro, comprimento 6, largura 1, espessura 3/16	Barra de 6m	242	R\$ 40,00	R\$ 9.680,00
160	253443	Ferro chato, material ferro, comprimento 6, largura 1/2, espessura 1/8	Barra de 6m	82	R\$ 18,60	R\$ 1.525,20
161	225136	Ferro chato, material ferro, comprimento 6, largura 1/2, espessura 2,27, peso 1,428	Barra de 6m	32	R\$ 31,01	R\$ 992,32
162	253445	Ferro chato, material ferro, comprimento 6, largura 5/8, espessura 1/8	Barra de 6m	102	R\$ 20,96	R\$ 2.137,92
163	346871	Fita borda, material pvc - cloreto de polivinila, cor branca, largura 22, espessura 0,4, aplicação acabamento móveis/portas, características adicionais texturizado, alta resistência	Rolo de 50m	17	R\$ 24,58	R\$ 417,86
164	464018	Fita isolante elétrica, cor preta, comprimento 20 m, largura 19 mm.	Unidade	595	R\$ 4,81	R\$ 2.861,95
165	389383	Fita veda rosca de 18 mm x 50 m	Unidade	715	R\$ 4,52	R\$ 3.231,80
166	372591	Guia de madeira cedrinho: largura = 15cm; espessura = 2,54cm; comprimento = 500cm	Unidade	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

167	290509	Lixa para madeira folhas 225 x275mm, grão 180, pacote com 50 unidades.	Pacote	27	R\$ 35,71	R\$ 964,17
168	337972	Lixa para madeira folhas 225 x275mm, grão 220, pacote com 50 unidades.	Pacote	31	R\$ 42,19	R\$ 1.307,89
169	427827	Luva eletroduto, material ferro galvanizado, tipo chapa lisa, bitola 1/2, padrão leve	Unidade	95	R\$ 9,22	R\$ 875,90
170	419848	Luva eletroduto, material ferro, tratamento superficial galvanizado, bitola 3/4, aplicação instalações elétricas	Unidade	85	R\$ 1,08	R\$ 91,80
171	365633	Luva eletroduto, material:pvc rígido anti-chama, bitola:3/4 pol, cor:branco	Unidade	230	R\$ 5,43	R\$ 1.248,90
172	67156	Maçaneta de latão para porta - tipo alavanca maçaneta de latão para porta - tipo alavanca simples, comprimento 8cm, altura 12cm, espessura 12mm	Unidade	240	R\$ 29,53	R\$ 7.087,20
173	343602	Madeira construção, tipo madeira cedrinho, formato prancha, comprimento 5,50, largura 30, espessura 5	Unidade	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
174	322190	Madeira construção, tipo madeira cedrinho, formato tábuas, comprimento 5,40, largura 30, espessura 2,50	Unidade	560	R\$ 26,96	R\$ 15.097,60
175	272085	Madeira construção, tipo madeira pinus, formato tábuas, comprimento 3, largura 30, espessura 2,5, aplicação construção civil	Unidade	510	R\$ 26,20	R\$ 13.362,00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

176	440766	Mangote flexível, 1/2" x 40cm, 4kgf/cm².	Unidade	620	R\$ 2,95	R\$ 1.829,00
177	323366	Mangueira hidráulica, material polietileno, aplicação irrigação, cor preta, bitola 3/4	Rolo de 50m	78	R\$ 136,98	R\$ 10.684,44
178	214142	Mangueira jardim, material pvc-traçado em náilon, diâmetro 1/2, espessura 2, pressão máxima 6, comprimento 20, cor cristal	Unidade	84	R\$ 45,36	R\$ 3.810,24
179	273508	Manta asfáltica, composição asfalto modificado com polímeros, acabamento lâmina de alumínio, apresentação rolo, comprimento 10 m, largura 45 cm	Unidade	49	R\$ 118,84	R\$ 5.823,16
180	238694	Manta asfáltica, composição alumínio e composto asfalto modificado, acabamento poliuretano e alumínio, apresentação rolo, comprimento 10, largura 1, espessura 3, aplicação impermeabilização e revestimento em canais de irri	Rolo de 10m	33	R\$ 176,26	R\$ 5.816,58
181	394529	Manta asfáltica, composição asfalto modificado com polímeros especiais, não te, apresentação bobina, comprimento 10, largura 1, espessura 4, aplicação impermeabilização e revestimento, características adicionais referência classic poliéster	Rolo de 10m	32	R\$ 277,05	R\$ 8.865,60
182	356009	Massa corrida, massa de emparelhar superfície de alvenaria, 3,6 l.	Unidade	110	R\$ 21,38	R\$ 2.351,80
183	332580	Meio bloco cerâmico, tipo estrutural, dimensões comprim: 14cm x altura: 19cm x 14cm(espessura)	Unidade	351	R\$ 0,64	R\$ 224,64

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

184	11088	Meio bloco de concreto, tipo estrutural, dimensões comprim: 14cm x altura: 19cm x 14cm(espessura)	Unidade	1350	R\$ 3,77	R\$ 5.089,50
185	269432	Nipel de pvc, roscável, 1/2´.	Unidade	1255	R\$ 0,69	R\$ 865,95
186	389381	Nipel de pvc, roscável, 3/4´.	Unidade	1155	R\$ 0,98	R\$ 1.131,90
187	462351	Parafuso philips de 3,5mm x 40mm	Unidade	6200	R\$ 0,40	R\$ 2.480,00
188	454332	Parafuso philips de 4,8mm x 50mm	Unidade	5500	R\$ 0,70	R\$ 3.850,00
189	219547	Parafuso rosca madeira, material aço carbono, tratamento superficial bicromatizado, tipo cabeça chata, tipo fenda philips, diâmetro corpo 2,50, comprimento 10	Unidade	3300	R\$ 0,54	R\$ 1.782,00
190	355064	Perfil metal ferroso, material aço carbono sae 1020, formato seção quadrado, bitola 3/8	Barra de 6m	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
191	276505	Perfil metal ferroso, material metalon, formato seção quadrado, largura 16, altura 16, bitola chapa 18	Barra de 6m	142	R\$ 13,16	R\$ 1.868,72
192	441615	Pincel 1/2", misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco, cabo em polímero, indicado para pinturas em geral com tintas corrosivas, pva e epóxi.	Unidade	315	R\$ 4,12	R\$ 1.297,80

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

193	344639	Pincel 1", misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco, cabo em polímero, indicado para pinturas em geral com tintas corrosivas, pva e epóxi.	Unidade	254	R\$ 2,61	R\$ 662,94
194	334348	Pincel 2", misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco, cabo em polímero, indicado para pinturas em geral com tintas corrosivas, pva e epóxi.	Unidade	254	R\$ 4,61	R\$ 1.170,94
195	334347	Pincel 3", misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco, cabo em polímero, indicado para pinturas em geral com tintas corrosivas, pva e epóxi.	Unidade	234	R\$ 7,20	R\$ 1.684,80
196	248524	Placa compensado, tipo comum, tipo miolo laminas de madeira acabamento externo resinado2,20, largura 1,10, espessura 14,	Unidade	80	R\$ 62,99	R\$ 5.039,20
197	233820	Placa compensado, tipo comum, tipo miolo lâminas de madeira, acabamento externo resinado, comprimento 2,20, largura 1,10, espessura 12	Unidade	110	R\$ 80,24	R\$ 8.826,40
198	385477	Placa Madeira, Tipo Eucatex, Comprimento: 2,80 m, Largura: 1,84 m, Espessura 2,60 mm	Chapa	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
199	251537	Placa madeira, tipo mdf, comprimento 2,75, largura 1,83, espessura 10	Unidade	65	R\$ 144,07	R\$ 9.364,55
200	336866	Placa madeira, tipo mdf, comprimento 2,75, largura 1,83, espessura 6, acabamento superficial melamínico texturizado em 1 face, cor cinza cristal	Chapa	111	R\$ 145,82	R\$ 16.186,02
201	407759	Pneu para carrinho de mão 2 lonas 3,25" x 8 polegadas	Unidade	90	R\$ 29,48	R\$ 2.653,20

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

202	442744	Pneu para carrinho de mão 4 lonas 3,50" x 8 polegadas	Unidade	99	R\$ 39,03	R\$ 3.863,97
203	315885	Porca, material aço carbono, tipo sextavada, diâmetro furo 3/8, tratamento superficial galvanizado, características adicionais rosca whitworth, eb-283 cl.5, aplicação manutenção	Unidade	1950	R\$ 0,49	R\$ 955,50
204	307374	Porca, material aço inoxidável, diâmetro furo 1/2, características adicionais 13 fios de rosca, aplicação manutenção	Unidade	1600	R\$ 0,64	R\$ 1.024,00
205	300776	Portas de divisórias leves, tamanho 85 cm x 210 cm, com perfis de aço, dobradiças mínimo 3" x 2.1/2", de pino bola, fechadura tranqueta e todos os componentes para sua montagem.	Unidade	262	R\$ 133,00	R\$ 34.846,00
206	464783	Prancha madeira, espécie: eucalipto rosa, medidas: 5cm x 30cm x 4m. Madeira seca, de primeira qualidade, sem rachaduras ou curvaturas.	Unidade	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
207	396988	Prego com cabeça - aço, chata, liso, comum, 13 x 15.	KG	171	R\$ 12,74	R\$ 2.178,54
208	444585	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, acabamento superficial galvanizado, bitola 19 x 39	Pacote de 1 KG	213	R\$ 21,18	R\$ 4.511,34
209	317914	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, bitola 10 x 10	Pacote de 1 KG	78	R\$ 14,24	R\$ 1.110,72
210	317912	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, bitola 12 x 12	Pacote de 1 KG	107	R\$ 21,00	R\$ 2.247,00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

211	317907	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, bitola 16 x 24	Pacote de 1 KG	186	R\$ 14,60	R\$ 2.715,60
212	317910	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, bitola 17 x 27	Pacote de 1 KG	291	R\$ 12,56	R\$ 3.654,96
213	317908	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, bitola 18 x 30	Pacote de 1 KG	150	R\$ 13,68	R\$ 2.052,00
214	241392	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 15 x 18	Pacote de 1 KG	113	R\$ 12,77	R\$ 1.443,01
215	244993	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 22 x 48	Pacote de 1 KG	132	R\$ 10,07	R\$ 1.329,24
216	443408	Prego com cabeça, material arame, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 22 x 54	Pacote de 1 KG	100	R\$ 10,42	R\$ 1.042,00
217	111155	Pvc - forro / revestimento, nome pvc - forro / revestimento	Metro quadrado	880	R\$ 28,96	R\$ 25.484,80
218	214491	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, diâmetro corpo 3,20, comprimento 12	Caixa com 1000 unidades	31	R\$ 46,78	R\$ 1.450,18
219	214494	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, diâmetro corpo 4, comprimento 15	Caixa com 1000 unidades	17	R\$ 45,80	R\$ 778,60

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

220	214496	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, diâmetro corpo 4,80, comprimento 19	Caixa com 100 unidades	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
221	236628	Rebite de alumínio pop, diâmetro 4mm, comprimento 10mm. Pacote 1000 unidades	Pacote	23	R\$ 63,32	R\$ 1.456,36
222	441404	Rebite de alumínio pop, diâmetro 6,20mm, comprimento 25mm.	Unidade	15601	R\$ 0,18	R\$ 2.808,18
223	452640	Registro esfera, material ppr, bitola 50, tipo fixação soldável	Unidade	128	R\$ 19,65	R\$ 2.515,20
224	298069	Registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 20 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável	Unidade	180	R\$ 5,93	R\$ 1.067,40
225	298064	Registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 25 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável	Unidade	259	R\$ 7,59	R\$ 1.965,81
226	298227	Registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 32, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável	Unidade	187	R\$ 10,10	R\$ 1.888,70
227	316927	Removedor, tipo solvente, cor âmbar, aspecto físico líquido, características adicionais ph em solução 1, solúvel em água, vida útil de 18	Embalagem de 900 ml	257	R\$ 10,60	R\$ 2.724,20
228	328915	Reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, bitola 1 1/2, características adicionais dn32 / dn40 para válvula hydra max, aplicação válvula hidráulica marca hydra, modelo max 2550, componentes borracha e gaxetas,	Unidade	145	R\$ 34,91	R\$ 5.061,95

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

		guarnição e mola de aço, referência 4686 325				
229	227097	Ripa de telha de eucalipto branco 5cm x 2,5 cm x 3m;	Unidade	420	R\$ 7,45	R\$ 3.129,00
230	350850	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, altura 5, características adicionais cabo em tubo plastico resistente	Unidade	222	R\$ 4,87	R\$ 1.081,14
231	397730	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, comprimento 9, características adicionais com cabo	Unidade	161	R\$ 6,17	R\$ 993,37
232	372682	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, comprimento 15, características adicionais com suporte/garfo de aço galvanizado	Unidade	240	R\$ 6,04	R\$ 1.449,60
233	30791	Rolo de pintura para epóxi 23 cm- rolo para pintura industrial, para aplicar esmaltes, epóxi e resinas à base de solventes, com cabo em armação de ferro e empunhadura em material plástico, altura da lã 5 mm, largura 23 cm.	Unidade	139	R\$ 11,02	R\$ 1.531,78
234	404276	Rolo pintura predial, material lã de carneiro, comprimento 23, características adicionais com suporte/garfo de aço, altura lã 25 mm	Unidade	218	R\$ 9,66	R\$ 2.105,88
235	267400	Selador, composição à base de nitrocelulose, aplicação tratamento cor natural em móveis, cor incolor, acabamento fosco, método aplicação rolo, pincel, pistola ou boneca	Galão 3,6 L	77	R\$ 55,32	R\$ 4.259,64
236	260616	Selador tinta predial, aspecto físico líquido, método aplicação rolo/pincel/trincha ou revólver, aplicação superfícies porosas reboco/concreto/fibrocimento, tipo acrílico	Lata 18 L	47	R\$ 55,10	R\$ 2.589,70

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

237	441316	Sifão sanfonado universal, (38/40/48/50mm), com porca de metal.	Unidade	580	R\$ 9,09	R\$ 5.272,20
238	393922	Silicone adesivo, cor incolor, aplicação selante para vedação de áreas úmidas como boxes de	Bisnaga 280,9 g	400	R\$ 14,51	R\$ 5.804,00
239	429924	Solvente aguarrás ( galão c/ 900ml) - ( ref. 80-28 ou superior na categoria diluentes)	Unidade	110	R\$ 10,23	R\$ 1.125,30
240	259735	Thinner indicado para diluição de produtos a base de nitrocelulose, como lacas, tintas e vernizes e também para limpeza de rolos e pinceis, lata de 900ml.	Unidade	135	R\$ 9,34	R\$ 1.260,90
241	235877	Tábua de cedrinho, seca de 10cm x 2,5 cm x 4m	Unidade	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
242	235877	Tábua de cedrinho, seca de 15 cm x 2,5 cm x 4m;	Unidade	1	R\$ 0,0001	R\$ 0,0001
243	51268	Tábua de madeira eucalipto: largura = 30cm; espessura = 2,54cm; comprimento = 500cm	Unidade	78	R\$ 54,83	R\$ 4.276,74
244	272085	Tábua de pinus, seca 10cm x 2,5cm x 3m.	Unidade	225	R\$ 9,39	R\$ 2.112,75
245	272085	Tábua de pinus, seca 15cm x 2,5cm x 3m.	Unidade	275	R\$ 7,83	R\$ 2.153,25

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

246	272085	Tábua de pinus, seca, 17cm x 2,5cm x 3m.	Unidade	125	R\$ 19,40	R\$ 2.425,00
247	243347	Tábua madeira, espécie: eucalipto rosa, medidas: 2,5cm x 30cm x 3,5m. Madeira seca, de primeira qualidade, sem rachaduras ou curvaturas.	Unidade	265	R\$ 25,08	R\$ 6.646,20
248	262838	Tampão conexão, material pvc - cloreto de polivinila, tipo rosca soldável, diâmetro 100, uso sanitário	Unidade	113	R\$ 9,53	R\$ 1.076,89
249	330603	Tampão conexão, material pvc - cloreto de polivinila, tipo rosca soldável, diâmetro 32, uso instalações hidráulicas	Unidade	275	R\$ 1,40	R\$ 385,00
250	352648	Tampão conexão, material pvc - cloreto de polivinila, tipo rosca soldável, diâmetro 40	Unidade	274	R\$ 2,85	R\$ 780,90
251	271421	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada 100, diâmetro saída 100, aplicação rede hidráulica e esgoto	Unidade	178	R\$ 8,43	R\$ 1.500,54
252	271422	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada 40, diâmetro saída 40, aplicação rede hidráulica e esgoto	Unidade	251	R\$ 3,48	R\$ 873,48
253	271423	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada 50, diâmetro saída 50, aplicação rede hidráulica e esgoto	Unidade	244	R\$ 5,02	R\$ 1.224,88
254	462406	Tela sombrite 70%, dimensões: rolo com 3 m x 50 m.	Unidade	29	R\$ 385,87	R\$ 11.190,23

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

255	451491	Telha de fibrocimento – telha de amianto, ondulada, produzida com cimento e fibras de amianto, largura:1,10m, altura:2,44m, espessura 5mm, para telhados em geral.	Unidade	355	R\$ 37,57	R\$ 13.337,35
256	452575	Telha de fibrocimento ondulada de 1.830 x 1.100 x 5mm	Unidade	125	R\$ 53,50	R\$ 6.687,50
257	1481	Tijolo - refratario, nome tijolo - refratario	Unidade	2500	R\$ 1,29	R\$ 3.225,00
258	287375	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 19 cm, largura 14 cm, espessura 9,50 cm, quantidade furos 6 um, cor vermelha, aplicação construção civil.	Unidade	22030	R\$ 0,41	R\$ 9.032,30
259	216908	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 29, largura 19, espessura 14, peso 3.500, quantidade furos 8, cor vermelha, aplicação estrutural	Unidade	16000	R\$ 0,83	R\$ 13.280,00
260	453737	Tinta acrílica semi brilho, 1ºqualidade validade superior a 1(um) ano,rendimento de 180 a 240m2 por demão diluição até 30%,de acordo com as normas 11702 da abnt,premium cor branca, com 18l	Galão	93	R\$ 152,31	R\$ 14.164,83
261	243586	Tinta acrílica, componentes látex acrílico (monocomponente), aspecto físico líquido viscoso, cor branca, prazo validade 36, rendimento 30 a 40, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/madeira, tipo acabamento fosco, características adicionais contém fungicida, algicida, e bactericida atóxico	Balde 18 L	110	R\$ 184,05	R\$ 20.245,50
262	303915	Tinta acrílica, componentes latex, água, resina e pigmentos, aspecto físico líquido viscoso, cor concreto, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/madeira, tipo acabamento semi-brilho	Balde 18 L	41	R\$ 131,33	R\$ 5.384,53

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

263	326449	Tinta artística, composição a base de resina acrílica, tipo secagem rápida, cor preto fosco, aplicação metal, apresentação spray, características adicionais acetona com pigmentos metálicos, jato direto	Frasco de 400 ml	166	R\$ 11,51	R\$ 1.910,66
264	251913	Tinta demarcação sinalização, base resina acrílica, tipo brilhante, cor amarela, características adicionais resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação pintura de asfalto e sinalização de rodovias	Lata 18 L	66	R\$ 174,74	R\$ 11.532,84
265	251912	Tinta demarcação sinalização, base resina acrílica, tipo brilhante, cor branca, características adicionais resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação pintura de asfalto e sinalização de rodovias	Lata 18 L	67	R\$ 219,28	R\$ 14.691,76
266	292327	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, madeira e alvenaria, tipo acabamento sintético, cor preta, método aplicação rolo/pincel e pistola	Galão 3,6 L	49	R\$ 74,49	R\$ 3.650,01
267	375235	Tinta esmalte, tipo acabamento brilhante, cor vermelha, aplicação metal, material base resina alquídica, características adicionais tipo sintético	Galão 3,6 L	79	R\$ 70,31	R\$ 5.554,49
268	405957	Tinta esmalte, tipo acabamento sintético, cor branca, aplicação parede / madeira / estrutura metálica, material base resina alquídica, características adicionais interior e exterior	Galão 3,6 L	119	R\$ 89,31	R\$ 10.627,89
269	358358	Tinta esmalte, tipo acabamento sintético, cor marrom tabaco, aplicação metal e madeira, características adicionais rendimento 40 a 50 m <sup>2</sup> /gl/demão	Galão 3,6 L	60	R\$ 49,15	R\$ 2.949,00
270	313467	Tinta esmalte, tipo acabamento sintético, cor platina brilhante	Galão 3,6 L	52	R\$ 53,07	R\$ 2.759,64
271	446738	Torneira elétrica 220 volts, 5400w, 3 temperaturas bica móvel, arejador articulado, registro de ¼ de volta	Unidade	40	R\$ 185,63	R\$ 7.425,20

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

272	358129	Torneira misturador para pia de cozinha, em metal, altura 19 cm, cor cromado, de 1/2"	Unidade	21	R\$ 170,16	R\$ 3.573,36
273	443645	Torneira, material corpo metal cromado, tipo giratória com alavanca, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, características adicionais adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação jardim	Unidade	133	R\$ 31,83	R\$ 4.233,39
274	381096	Torneira, material corpo metal cromado, tipo longa, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, características adicionais de parede/comprimento 18,4 cm/sistema acionamento, aplicação lavatório e pia	Unidade	130	R\$ 39,24	R\$ 5.101,20
275	348397	Torneira, material corpo metal, tipo curva, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, aplicação pia de bancada	Unidade	191	R\$ 59,00	R\$ 11.269,00
276	230631	Tubo aço, especificação sae 1020, comprimento 6, espessura 1,50, aplicação estruturas metálicas em geral/portas e portões, características adicionais sem costura, formato quadrado, largura 25, altura 25	Barra de 6m	30	R\$ 96,43	R\$ 2.892,90
277	369124	Tubo concreto, diâmetro nominal 300, comprimento 1, características adicionais com bolsa	Unidade	146	R\$ 32,07	R\$ 4.682,22
278	236688	Tubo ferro galvanizado , material ferro fundido Maleável, bitola 1/2 pol, comprimento peça 6 m, aplicação Instalações hidráulicas, tipo fixação roscável	Unidade	32	R\$ 89,33	R\$ 2.858,56
279	323202	Tubo hidráulico, material: pvc rígido, diâmetro: 1/2, aplicação: tubulação de água, vara de 6 metros	Vara	64	R\$ 50,00	R\$ 3.200,00
280	38814	Tubo hidráulico, material: pvc rígido, diâmetro: 3/4, aplicação: tubulação de água, vara de 6 metros	Vara	74	R\$ 41,63	R\$ 3.080,62

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

281	333575	Tubo hidráulico, material: pvc rígido, diâmetro: 60 mm, aplicação: tubulação de água, vara de 6 metros	Vara	59	R\$ 96,53	R\$ 5.695,27
282	233972	Tubo plástico, material pvc, diâmetro 100, comprimento 6, aplicação esgoto	Unidade	254	R\$ 78,37	R\$ 19.905,98
283	432117	Tubo plástico, material pvc, diâmetro 150, comprimento 6, aplicação esgoto	Unidade	97	R\$ 175,72	R\$ 17.044,84
284	233970	Tubo plástico, material pvc, diâmetro 40, comprimento 6, aplicação esgoto	Unidade	204	R\$ 28,20	R\$ 5.752,80
285	233971	Tubo plástico, material pvc, diâmetro 50, comprimento 6, aplicação esgoto	Unidade	169	R\$ 42,06	R\$ 7.108,14
286	396867	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 20, comprimento 6, material pvc rígido	Unidade	166	R\$ 44,65	R\$ 7.411,90
287	249991	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25, comprimento 6, comprimento bolsa 40, espessura paredes 1,20, pressão 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C, tipo reforçado	Unidade	186	R\$ 21,71	R\$ 4.038,06
288	396865	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25, comprimento 6, material pvc rígido	Unidade	201	R\$ 20,83	R\$ 4.186,83
289	238151	Tubo pvc soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor branca, diâmetro nominal 200, comprimento 6, tipo leve, material pvc rígido	Unidade	86	R\$ 247,85	R\$ 21.315,10

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

290	214740	Tube pvc soldável, aplicação sanitária, cor branca, diâmetro nominal 100, comprimento 6, comprimento bolsa 91, espessura paredes 6,10, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C	Barra de 6m	30	R\$ 48,67	R\$ 1.460,10
291	214751	Tube pvc soldável, aplicação sanitária, cor branca, diâmetro nominal 50, comprimento 6, comprimento bolsa 60, espessura paredes 2,40, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C	Unidade	100	R\$ 31,19	R\$ 3.119,00
292	299727	Válvula escoamento, material pvc, diâmetro 1, componentes com ralo, características adicionais tamanho longo de 1' pol, sem ladrão	Unidade	100	R\$ 1,79	R\$ 179,00
293	452039	Vaso sanitário, material louça, cor branca, características adicionais abertura frontal	Unidade	72	R\$ 129,89	R\$ 9.352,08
294	242665	Vedante torneira, material borracha, bitola ½, embalagem com 100 peças	Unidade	96	R\$ 1,58	R\$ 151,68
295	441298	Vedante silicone bisnaga de 400 g	Unidade	155	R\$ 32,04	R\$ 4.966,20
296	255824	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, comprimento 12, aplicação armação vigas/pilares e lajes, diâmetro 10	Unidade	184	R\$ 41,84	R\$ 7.698,56
297	282294	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, comprimento 12, aplicação construção civil, diâmetro 12	Barra de 12m	334	R\$ 54,22	R\$ 18.109,48
298	286717	Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, comprimento 12, aplicação construção civil, diâmetro 5	Unidade	500	R\$ 11,91	R\$ 5.955,00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

299	375535	Verniz, acabamento fosco, cor imbuía, aplicação interior e exterior, características adicionais filtro solar/proteção sol e chuva	Galão 3,6 L	74	R\$ 52,98	R\$ 3.920,52
300	453781	Verniz, acabamento semi brilho, cor incolor, aplicação madeira, características adicionais secagem rápida	Galão 3,6 L	77	R\$ 55,40	R\$ 4.265,80
<b>Total Estimado:</b>					<b>R\$ 1.428.814,6109</b>	

1.2 Estimativas individualizadas do órgão gerenciador e órgãos participantes.

<b>SIGLA</b>	<b>ENDEREÇO</b>
AL	IFFarroupilha – Campus Alegrete, localizado na RS 377, KM 27, Passo Novo, na cidade de Alegrete – RS, CEP 97555-000
SVS	IFFarroupilha - Campus São Vicente do Sul, localizado na Rua 20 de Setembro, s/n - CEP 97.420-000 - Cidade São Vicente do Sul - RS
FW	IFFarroupilha - Campus Frederico Westphalen, localizado na Linha 7 de Setembro, s/n, BR 386 Km 40, CEP 98400-000 – Cidade: Frederico Westphalen - RS
PB	IFFarroupilha - Campus Panambi, localizado na Rua Erechim, nº 860, Bairro Planalto - RS, CEP 98280-000 – Cidade: Panambi – RS
SAN	IFFarroupilha - Campus Santo Ângelo, localizado na RS 218 Km 5 - Indúbras, CEP 98806-700 – Cidade: Santo Ângelo - RS
SAU	IFFarroupilha - Campus Santo Augusto, localizado na Rua Fábio João Andolhe, 1100 - CEP 98590-000 - Santo Augusto - RS
JAG	IFFarroupilha - Campus Jaguari, localizado na BR 287 Km 360 Estrada do Chapadão s/n, CEP 97760-000 - Cidade Jaguari - RS
SB	IFFarroupilha - Campus São Borja, localizado na Rua Otaviano Castilho Mendes, nº 355 - CEP 97670-000 - Cidade São Borja – RS
URU	IFFarroupilha – Campus Avançado de Uruguaiana, Rua Monteiro Lobato, nº 4442, Bairro Cabo Luis Quevedo – Uruguaiana - RS
SR	IFFarroupilha – Campus Santa Rosa, Avenida Cel. Bráulio de Oliveira, nº 1400, Bairro Central – Santa Rosa - RS
JC	IFFarroupilha - Campus Júlio de Castilhos, localizado na RS 527 Estrada de Acesso Secundário a Tupanciretã - Distrito de São João do Barro Preto, CEP 98130-000 – Cidade: Júlio de Castilhos - RS
SER	IFRS - Campus Sertão, localizado na Rodovia RS 135, KM 32,5, Distrito Engenheiro Luiz Englert, s/n - CEP 99170-000 – Cidade: Sertão - RS

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

ITEM	PARTICIPAÇÕES POR ITEM (gerenciador* e participantes)											
	AL*	SVS	FW	PB	SAN	SAU	JAG	SB	URU	SR	JC	SER
1	100		110				100			100	100	
2	100		210	100			100			200	100	
3	100		100	100			100	50		100	100	
4	100		21	20		10		10	10	20	10	
5	100		32	20	2	10	5	10	10	15	10	5
6	100		50		2			10			200	100
7	10							5		47	2	
8	10		10				20	10		55	10	
9	4	10	5	10	2	5	5	10	2	25	20	8
10	30		10	30	20		20	50	20	55	30	
11	50	20	10	30				10	20		10	20
12	10		10	30			10	5	5	15	10	50
13	10	20						5			10	15
14	1			3			10	5			6	
15	30	50	100	45	12	3	10	5		20	36	
16	1	50	200	15			10	5		10	6	
17	50		10	5				5			10	20
18	50	20	5					10			10	20
19	50		5		5		10	10		20	20	
20	50	100	5	35	5		10	10			40	
21	100	1000	1050	2000			500	200			1000	
22	100	1000	1050	500			500	200			1000	
23	100	1000	1050				500	200			500	
24	100	1000					500	200			1000	
25	100		1050	500			500	200			1000	100
26	100		50				1000	300			1000	
27	100	60	100	30		15	30	40	15	100	10	30
28	5		25			5	10	5	2	15	2	20
29	10	20	10		2	10	5	5	5		3	
30	10	40	13				10				10	
31	10		13	1		10					10	
32	10		10	3			2				5	
33	10			3							5	
34	10		20			10				20	20	
35	10		20				5			70	20	
ITEM	AL*	SVS	FW	PB	SAN	SAU	JAG	SB	URU	SR	JC	SER
36	10		20				200			70	20	
37	10	60		10			20				5	
38	10	60					20				5	
39	10			10			20	2			10	10
40	10	30	15		2		20				5	
41	10	30	15	4			20				5	
42	1											
43	10		20				1		10	4	1	
44	1		1000	1000							1000	
45	3000		1000	1000			100				2000	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

46	3000			1500			500				1000	
47	100	100	35	30			20	20	5	30	10	50
48	100	50	20				20		15	40	10	
49	40	80	20	10			5	5			10	
50	1	70	50	40				5		18	10	
51	30	100	20	5	6	10	10	5			10	
52	20		30	10	4	20	5	5	10		10	
53	1000	60	100	30		30	50				50	
54	1000	80	100	30			30				20	
55	1000			1000			500	1000	1000	3000	300	200
56	1000						300	1000	500	1000	300	
57	1000						300	1000	100	750	300	
58	20		20		5		10	10	5	20	10	
59	20		30		5		10	5	5	15	10	
60	50		20	36	10		100				15	
61	50		10	36			100				10	
62	100	200	100	30			15		5		10	
63	5	5		15	2		5	5	2		2	
64	10	20		15	2		10	50	5	10	2	
65	50		70		5	50	10	50	10		100	
66	50	50		15			10	5	10		20	
67	50		20				10	5	10	36	3	10
68	50		10		4			5	10	26	3	
69	50		20		4		25				20	
70	50		30		4	20	50	10			20	
<b>ITEM</b>	<b>AL*</b>	<b>SVS</b>	<b>FW</b>	<b>PB</b>	<b>SAN</b>	<b>SAU</b>	<b>JAG</b>	<b>SB</b>	<b>URU</b>	<b>SR</b>	<b>JC</b>	<b>SER</b>
71	20	10	20				10		10		2	
72	100	15									20	
73	20	100	25	5	20	10					10	
74	30	100	25	5		10					5	
75	10	50	25	5	20							
76	10		25	3	10						3	
77	10		25	6	10	10					10	
78	5	50	3									
79	5	10	3					20			4	
80	5	50	3			6		5			2	
81	100		50				20	70	10		10	
82	100		50		10		20	50	15	25	10	20
83	50	500	10	30			150					
84	50		30	20	20	20	100	30		60	150	
85	5	12	2	40	2	5	10	5	1		10	
86	10			10					1	40		
87	100		10				30	10			20	
88	100		10				30	10			20	
89	100						30	10			20	
90	100						30	10			20	
91	100						20	10			20	
92	100						30	10			20	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

93	100						40	10			20	
94	100	25	10		10						10	
95	100	25	10		20						10	
96	100	50	10	30	20		40				10	
97	100	50		30	20		30				10	
98	100	60	50	30	20		40				20	50
99	100	100	50	30	20		40				20	
100	100	100	50	30	20		40			50	20	
101	30	5	30	30	20		15				10	
102	50	5	30	30	20		15				10	12
103	100	25	30	30	20		5				10	12
104	100	20	30	30	20		5					
105	100	50	50	30	20		20				20	6
<b>ITEM</b>	<b>AL*</b>	<b>SVS</b>	<b>FW</b>	<b>PB</b>	<b>SAN</b>	<b>SAU</b>	<b>JAG</b>	<b>SB</b>	<b>URU</b>	<b>SR</b>	<b>JC</b>	<b>SER</b>
106	100	50	50	30	20		20			25	20	6
107	100	50	50	30	20		20				20	
108	100	20	50	30	20		5					
109	100	100	30	30	20		5				10	
110	100	10	30	30	20		20	10			10	
111	100	60	30	30	20		10	10			10	
112	100	50	30	30	20		10	10				10
113	100	120	30	30	20		40				10	
114	100	150	30	30	20		50			35	10	
115	100	25	50	30	20		15				10	
116	100	75	50	30	20		15	10				
117	100	50	30	30	20		25				10	
118	100	50	50	30	20		25			45	10	36
119	100	120	100	30	20		50	5		25	20	36
120	100	100	50	30	20		10	5			5	
121	100	50	30	30	20	30	10					
122	100	50	30	30	20		10	5			5	
123	100	80	30	30	20		30				10	48
124	100	120	80	30	20		50				20	
125	100	75	80	30	20		10			5	10	
126	100	45	80	30	20		10	10		13		
127	100	25	30	30	20		30				20	
128	100	25	50	30	20		30	10			10	
129	100	120	100	30	20		25				20	24
130	100	120	50	30	20		20				10	24
131	100	120	100	30	20		25			5	5	
132	100	50		30	20		25	10			5	48
133	100	80	30	30	20		30	20		25	10	24
134	100	150	100	30	20		50	20		15	30	48
135	100	10	20	30	20		5					
136	100	150		30	20	30	30				30	
137	100	50		30	20	30	30				30	
138	100	10		30	20		20				5	
139	50					100			20		20	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

<b>140</b>	30	200	20			30	100		10		20	
<b>ITEM</b>	<b>AL*</b>	<b>SVS</b>	<b>FW</b>	<b>PB</b>	<b>SAN</b>	<b>SAU</b>	<b>JAG</b>	<b>SB</b>	<b>URU</b>	<b>SR</b>	<b>JC</b>	<b>SER</b>
141	50	48	33	5	10	30		30	10	45	5	
142	20	50			2	3	2				1	
143	50	50	15	100	40	100	50	3		20	40	100
144	1	200					100	50	40		20	
145	1	200						150	40		20	
146	1	200						50	40		20	
147	5			10			1			10	3	5
148	5			10			1			10	3	
149	2									50	2	
150	100	100		30	20		70	5	20	50	10	
151	50		10	60	20	20	20	10	15			6
152	20		30	30			20	30	15		10	
153	20	50	5	30			20	10	10		10	
154	10		25	2	12							
155	10		25	2								
156	10	50	20	2								
157	10		20	2	12	20					10	
158	10	50	20	2							10	
159	10	100	30	2							100	
160	10	50	20	2								
161	10		20	2								
162	10	50	20	2		20						
163	5	10					1	1				
164	100		100	50	50	50	100	70	20	25		30
165	100		100	50	40	50	50	70	165	40	50	
166	1											
167	10		5				1	1	5		5	
168	10		5		4		1	1	5		5	
169	50	25								10	10	
170	50	25									10	
171	50		100				50				30	
172	50		60			30	10	50	25		15	
173	1											
174	50	250	20	30	10		200					
175	50	100	50	10			200				100	
<b>ITEM</b>	<b>AL*</b>	<b>SVS</b>	<b>FW</b>	<b>PB</b>	<b>SAN</b>	<b>SAU</b>	<b>JAG</b>	<b>SB</b>	<b>URU</b>	<b>SR</b>	<b>JC</b>	<b>SER</b>
176	100		50	30	10	50	40	100	20	70	50	100
177	50	5		2			5	10	4		2	
178	5	40	10				2	5	3	5	4	10
179	10		2			10	2	10	5		10	
180	5	10	5	2		5	5				1	
181	2	10	5		4	4	5		1		1	
182	50		5	30	5		5	5			10	
183	1		100	250								
184	1000		100	250								
185	1000		100	30	20		20	50		35		

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

186	1000		30	30	20	30	20	20		5		
187	1000		1000	500		1000	200	1000	500		1000	
188	1000		1000	500		500	200	1000	500		300	500
189	1000		1000	500			100	100	100		500	
190	1											
191	10	100	15	5			2				10	
192	50		20		5	50	5	5	20	140	20	
193	50		20		5	50	20	5	10	74	20	
194	50		20	20	5	40	20	5		74	20	
195	50		20		5	30	10	5	20	74	20	
196	10		30	10					30			
197	10	10	20	5			50	5			10	
198	1											
199	10		5				50					
200	1	50	10				50					
201	50						5	2	7	24	2	
202	50		20		4			2	7	16		
203	1000		50	500			300	30			70	
204	1000		50	100			300	100			50	
205	10	200					10	30	10		2	
206	1											
207	50		20				3		5	73	20	
208	50	80	30	10			10		5	8	20	
209	50	20	2				1				5	
210	50	20	5				2	10			20	
<b>ITEM</b>	<b>AL*</b>	<b>SVS</b>	<b>FW</b>	<b>PB</b>	<b>SAN</b>	<b>SAU</b>	<b>JAG</b>	<b>SB</b>	<b>URU</b>	<b>SR</b>	<b>JC</b>	<b>SER</b>
211	50	60	20	10			5	10		1	10	20
212	50	100	40	10			1	20		10	40	20
213	50	40	25				5	10				20
214	50	40	10							13		
215	50	40	5				15			7	15	
216	50	40	5				5					
217	100	200					300	150	50		80	
218	10		4	1			1	1	3	3	8	
219	10		4	1			1	1				
220	1											
221	10		4			5	1		1	2		
222	1000		1100			10000	500	1		2000	1000	
223	10	25	30	30	5	10	5	5		8		
224	10	50	30	30	5		20				5	30
225	10	50	50	30	5	20	30	5		21	8	30
226	10	50	50	30	5		30	1		2	3	6
227	50	100	10	30			20	1	4		30	12
228	30	10	20	30	20		10		10	5	10	
229	50						100			220	50	
230	50	48			4		10	5	15	80	10	
231	50	48			4		10	5	10	10		24
232	50	96			4		15	5	5	55	10	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

233	50		20		4	30	5		10	20		
234	50	48	10			30	20	5	15	30	10	
235	50	12					10	5				
236	10	12		2	8		5	5			5	
237	100		100	30	40	50	25	100	20	100	15	
238	100	120	20	60	10		15	15	10		50	
239	50		10				10	5	3		20	12
240	20		10	30	5	30		5	5	20	10	
241	1											
242	1											
243	20			48			10					
244	20			30			100			75		
245	20			30			100			55	70	
<b>ITEM</b>	<b>AL*</b>	<b>SVS</b>	<b>FW</b>	<b>PB</b>	<b>SAN</b>	<b>SAU</b>	<b>JAG</b>	<b>SB</b>	<b>URU</b>	<b>SR</b>	<b>JC</b>	<b>SER</b>
246	20		20	30						55		
247	20			30			155			30	30	
248	30	10	20	30	4		10	5			4	
249	100	50	30	30	10		30			15	10	
250	100	75	30	30	4		10			20	5	
251	100	5	20	30	5		5			8	5	
252	100	50	30	30	5		10	1		15	10	
253	100	25	30	30	5	30	10	1		13		
254	10		5				4	5	4	1		
255	100		20			50	100			25	60	
256	50						50			25		
257	2000			500								
258	4000		1000	30	6000	2000	4000			2000	3000	
259	4000		1000	1000			10000					
260	5		10	30		10	10	10	3	5	10	
261	5	30	3	33	6	10		5	2	6	10	
262	2	10	5		6	10		3		5		
263	30	48	20	10						10		48
264	5	20	5	15	2	3	1	5	2	2	4	2
265	2	20	5	15	2	4	2	5		2	6	4
266	6	8	3	10	2	5		10			5	
267	6	48					10	10			5	
268	6	60	3	10	2	5	5	10		5	5	8
269	6	24	3	10	2			10			5	
270	6	24			2			10			10	
271	10		10		2	5	3	1		3		6
272	5							10	3		3	
273	10	50	20	5	5		20		3	10	10	
274	10	50	20		5		15	10	5	5	10	
275	10	100	10		5	10	20	10	16	5	5	
276	10		10	1	4						5	
277	1	50	30				50				15	
278	5	20									7	
279	10	30	20		4							

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE**  
 RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
 Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

<b>280</b>	10		20	30	4			10				
<b>ITEM</b>	<b>AL*</b>	<b>SVS</b>	<b>FW</b>	<b>PB</b>	<b>SAN</b>	<b>SAU</b>	<b>JAG</b>	<b>SB</b>	<b>URU</b>	<b>SR</b>	<b>JC</b>	<b>SER</b>
<b>281</b>	10			30	4		15					
<b>282</b>	10	150	10	30	4	10	20	5			15	
<b>283</b>	5	60			2		30					
<b>284</b>	10	100	20	30	4		20	5			15	
<b>285</b>	10	100	30		4		20	5				
<b>286</b>	10	60	10	30	6		20			10	20	
<b>287</b>	10	60	30	30	6			5		25	20	
<b>288</b>	10	80		30	6	20	50	5				
<b>289</b>	3	30					50				3	
<b>290</b>	10		20									
<b>291</b>	10	60	30									
<b>292</b>	50	30			10		10					
<b>293</b>	10	12	2	30			5	10	2		1	
<b>294</b>	5	50					10	5		25	1	
<b>295</b>	10		20	30	10		20	10	5		50	
<b>296</b>	10	50			4		100				20	
<b>297</b>	10	50			4		250				20	
<b>298</b>	30	50					400				20	
<b>299</b>	10	24	3	2	2		20	10			3	
<b>300</b>	10	24	3		2	10	20	5			3	

## **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1 A necessidade dos materiais em questão dá-se pela importância da manutenção, reposição e da conservação dos bens imóveis/instalações do Instituto Federal Farroupilha. Para que a instituição possa continuar a oferecer atividades de ensino, pesquisa e extensão com qualidade, é fundamental que a infraestrutura física do campus ofereça boas condições a todos os alunos, servidores e colaboradores. Com a aquisição desses materiais será possível executar reparos, consertos e adaptações que se fazem necessários. Desse modo, com uma infraestrutura adequada e bem conservada, o atingimento dos objetivos do Instituto Federal Farroupilha será facilitado.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

3.1 Efetivação de fornecimento destes materiais para reparos e manutenção de bens imóveis e instalações, através de licitação na modalidade de pregão eletrônico, buscando produtos de qualidade a preços justos, visando atender as demandas.

3.2 O quantitativo e a descrição dos produtos a serem licitados foram embasados em demandas realizadas em anos anteriores junto aos setores demandantes. Considerando que são materiais estimados que deverão ser adquiridos no transcurso da validade da Ata de Registro de Preços.

#### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 Os itens acima descritos, objeto deste Termo de Referência, são classificados como comuns, nos termos do Parágrafo único, art. 1º, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, visto que foram objetivamente definidos neste Termo, por especificações usuais de mercado.

#### 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1 O prazo de entrega dos BENS é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

5.2 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de **15 (quinze)** dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **15 (quinze)** dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.5 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.7 Os produtos deverão ser entregues no Instituto Federal Farroupilha – *Campus Alegrete (AL\*)*, localizado na RS 377, KM 27, Passo Novo, na cidade de Alegrete – RS, CEP 97555-000, tel.: (55) 3421-9600 R:265, e-mail: [almoxarifado.al@iffarroupilha.edu.br](mailto:almoxarifado.al@iffarroupilha.edu.br); conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

5.7.1 Os materiais demandados pelos participantes deverão ser entregues nos seguintes endereços:

IFFarroupilha - Campus São Vicente do Sul (SVS), localizado na Rua 20 de Setembro, s/n - CEP 97.420-000 - Cidade São Vicente do Sul - RS, Tel.: (55) 3257-4118, e-mail [compras.svs@iffarroupilha.edu.br](mailto:compras.svs@iffarroupilha.edu.br);

IFFarroupilha - Campus Frederico Westphalen (FW), localizado na Linha 7 de Setembro, s/n, BR 386 Km 40, CEP 98400-000 - Cidade Frederico Westphalen - RS, Tel.: (55) 3744-8900, e-mail: [compras.fw@iffarroupilha.edu.br](mailto:compras.fw@iffarroupilha.edu.br)

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS ALEGRETE  
RS 377, Km 27, 2º Distrito Passo Novo – CEP 97555-000 – Alegrete – RS  
Fone: (055)3421 9600 – Cx. Postal 118

IFFarroupilha - Campus Panambi (PB), localizado na Rua Erechim, nº 860, Bairro Planalto - RS, CEP 98280-000 - Cidade Panambi – RS, Tel.: (55) 3376-8814, e-mail: [licitação.pb@iffarroupilha.edu.br](mailto:licitação.pb@iffarroupilha.edu.br);

IFFarroupilha - Campus Santo Ângelo (SAN), localizado na RS 218 Km 5 - Indúbras, CEP 98806-700 - Cidade Santo Ângelo - RS, Tel.: (55) 3931-3911, e-mail: [licitacao.san@iffarroupilha.edu.br](mailto:licitacao.san@iffarroupilha.edu.br);

IFFarroupilha - Campus Santo Augusto (SAU) localizado na Rua Fábio João Andolhe, 1100 - CEP 98590-000 - Santo Augusto - RS, Tel.: (55) 3781-3555, e-mail: [compras.sa@iffarroupilha.edu.br](mailto:compras.sa@iffarroupilha.edu.br);

IFFarroupilha - Campus Jaguari (JAG), localizado na BR 287 Km 360 Estrada do Chapadão s/n, CEP 97760-000 - Cidade Jaguari - RS, Tel.: (55) 3255-0200.

IFFarroupilha - Campus São Borja (SB), localizado na Rua Otaviano Castilho Mendes, nº 355 - CEP 97670-000 - Cidade São Borja – RS, Tel.: (55) 3431-0500, e-mail: [licitação.sb@iffarroupilha.edu.br](mailto:licitação.sb@iffarroupilha.edu.br);

IFFarroupilha – Campus Avançado de Uruguaiana (URU), Rua Monteiro Lobato, nº 4442, Bairro Cabo Luis Quevedo – Uruguaiana - RS – CEP: 97503-748 – Tel.: (55) 3413-5381.

IFFarroupilha – Campus Santa Rosa (SR), Avenida Cel. Bráulio de Oliveira, nº 1400, Bairro Central – Santa Rosa - RS, CEP: 98787-740, tel.: (55) 2013-0200 R:222, e-mail: [almoxarifado.sr@iffarroupilha.edu.br](mailto:almoxarifado.sr@iffarroupilha.edu.br);

IFFarroupilha - Campus Júlio de Castilhos (JC), localizado na RS 527 Estrada de Acesso Secundário a Tupanciretã - Distrito de São João do Barro Preto, CEP 98130-000 – Cidade: Júlio de Castilhos - RS, Tel.: (55) 3271-9505, e-mail: [licitacoes.jc@iffarroupilha.edu.br](mailto:licitacoes.jc@iffarroupilha.edu.br);

IFRS - Campus Sertão (SER), localizado na Rodovia RS 135, KM 32,5, Distrito Engenheiro Luiz Englert, s/n - CEP 99170-000 – Cidade: Sertão - RS, Tel.: (54) 3345-8099, e-mail [almoxarifado@sertao.ifrs.edu.br](mailto:almoxarifado@sertao.ifrs.edu.br);

5.8 O fornecedor deverá entregar os materiais nas sedes dos participantes, de acordo com as quantidades requisitadas/empenhadas.

5.9 A empresa fornecedora é responsável pela mão de obra e equipamentos necessários para a entrega e descarregamento dos materiais empenhados, não sendo disponibilizados servidores do IF Farroupilha - *Campus Alegrete* para esta tarefa, ou de qualquer das unidades participantes;

5.10 Nos preços de cada item deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências;

## **6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1 São obrigações da Contratante:

6.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.4 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.5 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

6.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

7.1.2 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6 indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

9.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

10.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1 O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2 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. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3 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.

## **11. DO PAGAMENTO**

11.1 O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

11.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da

apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

11.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

11.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

11.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

11.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

11.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

11.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

11.11.1 Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

11.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = 0,00016438$$

I = (TX)                      I = ( 6 / 100 )    TX = Percentual da taxa anual = 6%

## **12. DO REAJUSTE**

12.1 Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de

um ano, aplicando-se o índice **IGPM- FGV** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

12.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

### **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

13.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

13.1.1 Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3 Falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4 Comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5 Cometer fraude fiscal.

13.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções.

13.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante.

13.2.2 Multa moratória de 0,33.% (zero virgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta.) dias;

13.2.3 Multa compensatória de 10% (Dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

13.2.4 Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida.

13.2.5 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

13.2.6 Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

13.2.6.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

13.2.7 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

13.3 As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

13.4.1 Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.4.2 Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.3 Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou





---

*Emitido em 20/07/2021*

**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 40/2021 - CLCFW (11.01.12.01.04.02)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 20/07/2021 11:08 )*

**ANA RITA COSTENARO PARIZI**

*DIRETOR GERAL*

*CHEFE DE UNIDADE*

*GDGAL (11.01.13.03)*

*Matrícula: 1788545*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.iffarroupilha.edu.br/documentos/> informando seu número: **40**, ano: **2021**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **20/07/2021** e o código de verificação: **9e24e504e8**