



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



ANEXO II

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Número 01/2017 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23789.000070/2017-08

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA, com sede na Linha 07 de Setembro, s/n – BR386 – KM 40 – Frederico, na cidade de Westphalen – RS, inscrito no CNPJ/MF sob nº 10.662.072/0011-20, neste ato representado pelo Diretor, Senhor Carlos Guilherme Trombetta, nomeado pela Portaria nº 1.846 de 02 de dezembro de 2016, publicado no DOU de 05 de dezembro de 2016, inscrito no CPF nº 200.671.350-72, portador da Carteira de Identidade nº 1015275595 / SSP-RS, no uso das suas atribuições, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 01/2017, processo administrativo nº 23789.000070/2017-08, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA nº 01/2017, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA E INFRAESTRUTURA EM GERAL NO INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**, especificado(s) no(s) item(ns) estabelecidos no Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 01/2017, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações dos objetos e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

CONSTRUTORA E INCORPORADORA ALBRUM LTDA / CNPJ: 04.670.117/0001-33 Rua Catarina Zanchet, nº 767, CEP 98.410-000, Taquaruçu do Sul – RS Representante: Gilberto Carlos Chiele Fone: (55) 3739-1084 – e-mail: gibamateriais@tcheturbo.com.br					
IFFAR – CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN – GRUPO 01 E GRUPO 03					
GRUPO: 01					
Item	Descrição / especificações	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Cabo de cobre têmpera mole flexível	Metro	3000	R\$ 0,99	R\$ 2.970,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



	(classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #1,5mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.				
2	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #2,5mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	2500	R\$1,59	R\$ 3.975,00
3	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #4,0mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	1500	R\$ 2,11	R\$ 3.165,00
4	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #6mm ² 0,6/1kV 90°C Afumex Flex Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	1000	R\$ 2,86	R\$ 2.860,00
5	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #10mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	1000	R\$ 3,75	R\$ 3.750,00
6	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #16mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	1000	R\$ 7,44	R\$ 7.440,00
7	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #25mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 16,40	R\$ 8.200,00
8	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #35mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00
9	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #50mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
10	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolação dupla camada poliolefinico não halogenado #70mm ² 0,6/1kV 90°C Afumex Flex Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



11	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefinico não halogenado #95mm ² 0,6/1kV 90°C Afumex Flex Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
12	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefinico não halogenado #120mm ² 0,6/1kV 90°C Afumex Flex Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
13	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefinico não halogenado #150mm ² 0,6/1kV 90°C Afumex Flex Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00
14	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefinico não halogenado #185mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00
15	Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefinico não halogenado #240mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico, instalado.	Metro	500	R\$ 75,00	R\$ 37.500,00
16	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	Metro	500	R\$ 5,25	R\$ 2.625,00
17	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 16 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 100A, barra de terra e neutro, elementos de proteção, instalado.	Unidade	2	R\$ 438,00	R\$ 876,00
18	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 24 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 100A, barra de terra e neutro, elementos de proteção, instalado.	Unidade	2	R\$ 541,00	R\$ 1.082,00
19	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 44 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 150A, barra de terra e neutro, elementos de proteção, instalado.	Unidade	2	R\$ 711,81	R\$ 1.423,62



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



20	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 56 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 225A, barra de terra e neutro, elementos de proteção, instalado.	Unidade	2	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
21	Central de acionamento de alarmes, com suporte para no mínimo 5 laços com 20 dispositivos cada, Display, Timer para sirenes, LEDs de indicação ligado e fogo, saída 24V para sirenes, indicação de falta de AC, com baterias, completo e instalado.	Conjunto	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
22	Caixa de PVC para DRY-WALL 4"x2", com fixadores, instalada.	Unidade	500	R\$ 67,30	R\$ 33.650,00
23	Caixa de Inspeção Aterramento PVC Cilíndrica com tampa galvanizada, diâmetro 30cm, instalada.	Unidade	50	R\$ 91,60	R\$ 4.580,00
24	Cordoalha de Cobre Nu #16mm ² incluindo fixadores em alvenaria, conectores e isoladores, instalada.	Metro	300	R\$ 16,60	R\$ 4.980,00
25	Cordoalha de Cobre Nu #25mm ² incluindo fixadores em alvenaria, conectores e isoladores, instalada.	Metro	300	R\$ 20,30	R\$ 6.090,00
26	Cordoalha de Cobre Nu #35mm ² incluindo fixadores em alvenaria, conectores e isoladores, instalada.	Metro	300	R\$ 25,60	R\$ 7.680,00
27	Cordoalha de Cobre Nu #50mm ² incluindo fixadores em alvenaria, conectores e isoladores, instalada.	Metro	500	R\$ 29,20	R\$ 14.600,00
28	Cordoalha de Cobre Nu #70mm ² incluindo fixadores em alvenaria, conectores e isoladores, instalada.	Metro	500	R\$ 28,00	R\$ 14.000,00
29	Cordoalha de Cobre Nu #95mm ² incluindo fixadores em alvenaria, conectores e isoladores, instalada.	Metro	500	R\$ 25,00	R\$ 12.500,00
30	Contactador eletromagnético para comando de motores de até 10 Cv. Incluindo serviços.	Unidade	10	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
31	Disjuntor monopolar tipo americano para 15A, 20A, 25A ou 30A - 3kA 220V, instalado.	Unidade	200	R\$ 16,61	R\$ 3.322,00
32	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175A 220/380V, corrente de interrupção superior a 20kA, com instalação.	Unidade	3	R\$ 495,57	R\$ 1.486,71
33	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A	Unidade	100	R\$ 37,66	R\$ 3.766,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



	ou 63A - 4,5kA 220V, instalado.				
34	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 20A, 40A ou 50A - 10kA 380V, instalado.	Unidade	50	R\$ 88,81	R\$ 4.440,50
35	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 80A ou 100A - 10kA 380V, instalado.	Unidade	10	R\$ 201,04	R\$ 2.010,40
36	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 125A ou 150A - 10kA 380V, instalado.	Unidade	10	R\$ 300,16	R\$ 3.001,60
37	Disjuntor tripolar tipo americano para 25A, 30A ou 35A - 5kA 380V, Instalado.	Unidade	20	R\$ 94,62	R\$ 1.892,40
38	Disjuntor tripolar tipo americano para 40A, 50A ou 60A - 5kA 380V, Instalado.	Unidade	10	R\$ 91,60	R\$ 916,00
39	Disjuntor tripolar tipo americano para 70A, 80A ou 90A - 5kA 380V, Instalado.	Unidade	5	R\$ 116,29	R\$ 581,45
40	Disjuntor tripolar tipo americano para 100A - 5kA 380V, Instalado.	Unidade	5	R\$ 260,65	R\$ 1.303,25
41	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 200A ou 225A - 220/380V, corrente de interrupção superior a 20kA, instalado.	Unidade	3	R\$ 645,74	R\$ 1.937,22
42	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 250A ou 300A - 220/380V, corrente de interrupção superior a 20kA, instalado.	Unidade	3	R\$ 568,09	R\$ 1.704,27
43	Duto de alumínio plano #73x25mm ou #73x45mm com duas separações internas, com todos as curvas, conexões, buchas, arruelas, fixadores, tampa e terminais, referência Dutotec ou similar técnico. Materiais e serviços de instalação.	Metro	100	R\$ 157,09	R\$ 15.709,00
44	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS, trifásico com neutro, classe II, esquema de ligação 3P+N TNS, 220/380V, 40kA ou 80KA. Materiais e serviços para instalação.	Unidade	10	R\$ 118,71	R\$ 1.187,10
45	Eletrocalha furada tipo U de aço galvanizado de 50x50 mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores. Materiais e serviços para instalação.	Metro	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
46	Eletrocalha furada tipo U de aço galvanizado de 100x50mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi. Materiais e serviços para instalação.	Metro	200	R\$ 43,05	R\$ 8.610,00
47	Eletrocalha furada tipo U de aço	Metro	100	R\$ 52,86	R\$ 5.286,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

	galvanizado de 150x50mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi. Materiais e serviços para instalação.				
48	Eletrocalha furada tipo U de aço galvanizado de 200x50mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi. Materiais e serviços para instalação.	Metro	100	R\$ 57,48	R\$ 5.748,00
49	Eletrocalha furada tipo U de aço galvanizado de 200x100mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi. Materiais e serviços para instalação.	Metro	100	R\$ 59,70	R\$ 5.970,00
50	Haste de aterramento copperweld de 3,0m x 3/8" com conector, instalada.	Unidade	50	R\$ 50,85	R\$ 2.542,50
51	Fornecimento de Fita isolante preta 19mm x 20 metros para execução dos serviços	Rolo	50	R\$ 8,44	R\$ 422,00
52	Eletroduto de PVC rígido rosável bitola 25mm (1") incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.	Metro	200	R\$ 11,92	R\$ 2.384,00
53	Eletroduto de PVC rígido rosável bitola 40mm (1 1/2") incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.	Metro	100	R\$ 37,04	R\$ 3.704,00
54	Eletroduto de PVC rígido rosável bitola 50mm (2") incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.	Metro	100	R\$ 36,38	R\$ 3.638,00
55	Eletroduto de PVC rígido rosável bitola 75mm (3") incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.	Metro	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
56	Eletroduto de PVC rígido rosável bitola 100mm (4") incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.	Metro	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
57	Eletroduto de PVC flexível corrugado reforçado 1" ou 3/4", antichama, com resistência mecânica de 750N, com as emendas e conexões próprias, instalado.	Metro	500	R\$ 12,67	R\$ 6.335,00
58	Interruptor de 1 tecla simples 15A e Tomada 2P+T 10A, Linha Duale ou similar técnico, com espelho em ABS para caixas 4"x2", instalado.	Unidade	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
59	Interruptor de 1 ou 2 tecla paralela 15A, Linha Duale ou similar técnico, com espelho em ABS para caixas 4"x2", instalado.	Unidade	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

60	Interruptor de 2 teclas simples 15A, Linha Duale ou similar técnico, com espelho em ABS para caixas 4"x2", instalado.	Unidade	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
61	Interruptor de 2 teclas paralelas 15A, Linha Duale ou similar técnico, com espelho em ABS para caixas 4"x2", instalado.	Unidade	20	R\$ 24,73	R\$ 494,60
62	Interruptor de 3 teclas simples 15A, Linha Duale ou similar técnico, com espelho em ABS para caixas 4"x2", instalado.	Unidade	50	R\$ 29,66	R\$ 1.483,00
63	Interruptor de 3 teclas paralelas 15A, Linha Duale ou similar técnico, com espelho em ABS para caixas 4"x2", instalado.	Unidade	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
64	Interruptor de fuga Diferencial Residual (DR) bipolar, tipo europeu, tipo AC, para 25A, 40A, 50A ou 63A, instalado.	Unidade	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
65	Interruptor de fuga Diferencial Residual (DR) quadripolar, tipo europeu, tipo AC, para 25A, 40A ou 50A, Instalado.	Unidade	10	R\$ 206,00	R\$ 2.060,00
66	Interruptor de fuga Diferencial Residual (DR) quadripolar, tipo europeu, tipo AC, para 63A ou 80A, instalado.	Unidade	10	R\$ 217,50	R\$ 2.175,00
67	Interruptor de fuga Diferencial Residual (DR) quadripolar, tipo europeu, tipo AC, para 100A ou 125A, instalado.	Unidade	10	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
68	Espelho cego em ABS para caixa 4"x2", linhas Duale ou similar técnico, instalado.	Unidade	100	R\$ 2,50	R\$ 250,00
69	Plugue 2P+T 10A ou 20 A, padrão NBR14136, instalado.	Unidade	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
70	Luminária tipo refletor, uso externo, orientável, laterais de alumínio fundido, hermeticamente fechada, com vidro temperado, com lâmpada vapor metálico 250W base E40, reator eletromagnético e ignitor, uso externo, 220V, alto fator de potência AFP>0.92, instalada.	Unidade	20	R\$ 189,00	R\$ 3.780,00
71	Luminária plástica para lâmpada incandescente 1x60W, base E-27, com lâmpada modelo Belalux 60W, instalada.	Unidade	50	R\$ 16,00	R\$ 800,00
72	Luminária para lâmpada fluorescente 1x32W, de sobrepor, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletência e alta pureza 99,85%, com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança, completa e	Unidade	50	R\$ 116,00	R\$ 5.800,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



	instalada.				
73	Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, de embutir, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, com difusor em poliestireno plano transparente e com soquete, completa e instalada.	Unidade	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
74	Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, de sobrepor, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança, completa e instalada.	Unidade	30	R\$ 168,00	R\$ 5.040,00
75	Luminária para lâmpada fluorescente 4x14W, parabólica de sobrepor em alumínio anodizado com 99,85% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado com 99,85% de pureza, seladas na parte superior, curva fotométrica aberta tipo "batwing", referência FA, completa e instalada.	Unidade	10	R\$ 222,00	R\$ 2.220,00
76	Lâmpada fluorescente tubular 32 W, instalada.	Unidade	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
77	Lâmpada fluorescente compacta 12W, instalada.	Unidade	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00
78	Lâmpada fluorescente compacta 25W, instalada.	Unidade	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00
79	Lâmpada fluorescente compacta 60W, instalada.	Unidade	50	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
80	Lâmpada fluorescente compacta 85W, instalada.	Unidade	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
81	Lâmpada fluorescente compacta 135W, instalada.	Unidade	30	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00
82	Lâmpada vapor de sódio 250 W, instalada.	Unidade	50	R\$ 54,96	R\$ 2.748,00
83	Lâmpada vapor metálico 400W, instalada.	Unidade	50	R\$ 77,00	R\$ 3.850,00
84	Sensor de presença de teto 360° 220V c/ capacidade mínima para 500W, instalado.	Unidade	5	R\$ 95,03	R\$ 475,15
85	Relé fotoelétrico com base 220V, com sistema de relé eletromecânico de acionamento, com capacidade mínima de 1000W, para uso externo e iluminação pública, instalado.	Unidade	50	R\$ 51,00	R\$ 2.550,00
86	Tomada 2P+T 10A ou 20A (NBR14136),	Unidade	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



	Linha Duale ou similar técnico, com espelho em ABS para caixas 4"x2" , instalada.				
87	Terminal a Compressão de Cobre, com saída para 1 parafuso ou tipo pino, para cabos flexíveis bitola 1,5mm ² , 2,5mm ² ou 4mm ² , instalada.	Unidade	50	R\$ 9,00	R\$ 450,00
88	Terminal a Compressão de Cobre, com saída para 1 parafuso ou tipo pino, para cabos flexíveis bitola 6mm ² , 10mm ² ou 16mm ² , instalado.	Unidade	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
89	Terminal Aéreo em Aço galvanizado com base de fixação, fixadores, buchas, parafusos e arruelas, de 60cm. Incluído serviços de instalação.	Unidade	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
90	Terminal a Compressão de Cobre, com saída para 1 parafuso, para cabos flexíveis bitola 25mm ² , 35mm ² ou 50mm ² , instalado.	Unidade	10	R\$ 18,00	R\$ 180,00
91	Terminal a Compressão de Cobre, com saída para 1 parafuso, para cabos flexíveis bitola 70mm ² , 95mm ² ou 120mm ² , instalado.	Unidade	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
92	Terminal a Compressão de Cobre, com saída para 1 parafuso, para cabos flexíveis bitola 150mm ² , 185mm ² ou 240mm ² , instalado.	Unidade	20	R\$ 36,62	R\$ 732,40
93	Reator vapor de sódio 250W, instalado.	Unidade	50	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
94	Reator vapor metálico 400W, instalado.	Unidade	50	R\$ 108,31	R\$ 5.415,50
95	Bloco autônomo de emergência LED, instalado.	Unidade	50	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
96	Soquete de porcelana E40, instalado.	Unidade	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00
97	Poste de concreto DT9/200 VAN instalado.	Unidade	5	R\$ 1.390,00	R\$ 6.950,00
98	Luminária para lâmpada 400W vapor de sódio com braço metálico 1,5 m inclinado tipo iluminação pública, instalada.	Unidade	20	R\$ 62,00	R\$ 1.240,00
99	Cabo Duplex 2 X 10 mm, instalado	Metro	200	R\$ 3,20	R\$ 640,00
100	Armação secundária AR11 + Parafusos e Arruelas, instalada.	Unidade	10	R\$ 13,56	R\$ 135,60
101	Eletroduto Corrugado PEAD 1", instalado.	Metro	200	R\$ 2,34	R\$ 468,00
102	Eletroduto de PVC rígido 1" preto incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.	Metro	200	R\$ 7,62	R\$ 1.524,00
103	Eletroduto de PVC rígido 3/4" preto incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.	Metro	200	R\$ 4,55	R\$ 910,00
104	Eletroduto de PVC rígido 1/2" preto	Metro	200	R\$ 3,16	R\$ 632,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



	incluindo conexões, luvas, curvas e suportes, instalado.				
105	Parafuso cabeça quadrada 13 x 180 mm + arruela e porca, instalado	Unidade	150	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
106	Quadro metálico sobrepor 12 disjuntores com tampa completo instalado.	Unidade	2	R\$ 120,33	R\$ 240,66
107	Quadro metálico sobrepor 24 disjuntores com tampa completo instalado.	Unidade	2	R\$ 302,83	R\$ 605,66
108	Quadro metálico sobrepor 36 disjuntores com tampa completo instalado.	Unidade	2	R\$ 484,00	R\$ 968,00
109	Quadro metálico sobrepor 48 disjuntores com tampa completo instalado.	Unidade	2	R\$ 615,00	R\$ 1.230,00
110	Condute PVC 3/4" Tipo X com todos os acessórios instalado.	Metro	200	R\$ 11,10	R\$ 2.220,00
111	Conector Perfurante (piercing) para cabo 10 mm, instalado	Unidade	100	R\$ 9,80	R\$ 980,00
112	Lâmpada T8 tubular, led, branca, de acendimento instantâneo, livre de raios uv, sem mercúrio, baixo consumo de energia, baixa emissão de calor, 110v/220v (bivolt), com as seguintes especificações aproximadas: temperatura de cor:5700k; potencia:18 a 20w; aproximadamente 1750 lumens; 50/60hz; sem reator, instalada.	Unidade	500	R\$ 27,00	R\$ 13.500,00
113	Sensor de Presença Externo (180°) (com cortinas deslizantes para regulagem do ângulo de visão) do tipo frontal, tensão: 100 a 240 vca – 50 / 60 hz bivolt automático, alcance de até 12 m, com regulagem de tempo de 1 seg a 30 minutos, com sistema anti-wind system e capacidade de potencia de comando até 1200 w em 220 volts, corpo em abs na cor branca, Instalado.	Unidade	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00
114	Serviço de instalação de Eletroduto flexível em fita de aço zincada de 2 polegadas com revestimento em PVC, com fornecimento de material, com caixas de passagem de alumínio 2 polegadas entre 09 a 12 metros, sendo o eletroduto acoplados a caixa com tampa por conectores com rosca. Deixar passador de fio em nylon ou arame galvanizado.	Metro	200	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
115	Serviço de instalação de Eletroduto Rígido de 2 polegadas em PVC, com fornecimento de material, com caixas de passagem de alumínio de 2 polegadas,	Metro	200	R\$34,00	R\$ 6.800,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



	entre 09 a 12 metros, sendo o eletroduto acoplados a caixa com tampa por conectores com rosca. Deixar passador de fio em nylon ou arame galvanizado.				
116	Adicional para chamada emergencial com atendimento num período máximo de 2 Horas.	Chamada	20	R\$350,00	R\$ 7.000,00
117	Adicional para chamada emergencial com atendimento num período máximo de 24Horas.	Chamada	20	R\$105,00	R\$ 2.100,00
TOTAL GRUPO 01					R\$ 552.046,59
GRUPO: 03					
Item	Descrição / especificações	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
MOVIMENTO DE TERRA / DEMOLIÇÕES					
128	Aterro compactado com material disponível na área da instituição.	50	m3	R\$ 15,00	R\$ 750,00
129	Escavação Manual solo até 0,60m - vigas fundação, rede hidráulica, elétrica	50	m3	R\$ 12,00	R\$ 600,00
130	Escavação mecânica de solo	50	m3	R\$ 7,60	R\$ 380,00
131	Reaterro e apiloamento com compactador mecânico (sapo)	50	m3	R\$ 18,00	R\$ 900,00
132	Demolição de alvenaria de tijolos de 15cm	50	m2	R\$ 11,40	R\$ 570,00
133	Demolição de alvenaria de tijolos de 20cm	50	m2	R\$ 14,25	R\$ 712,50
134	Demolição de azulejo inclusive emboço	50	m2	R\$ 9,50	R\$ 475,00
135	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 4 cm	50	m2	R\$ 9,50	R\$ 475,00
136	Demolição de piso parquet , inclusive piso argamassado de 4 cm	100	m2	R\$ 9,50	R\$ 950,00
137	Demolição de contra piso armado de 8cm	100	m2	R\$ 11,40	R\$ 1.140,00
138	Remoção de telhas onduladas	400	m2	R\$ 11,40	R\$ 4.560,00
139	Remoção de estrutura de madeira de telhado	400	m2	R\$ 7,60	R\$ 3.040,00
140	Remoção de esquadrias	300	m2	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00
141	Demolição de concreto armado	10	m3	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00
SUPERESTRUTURA					
142	Vigas de conc. armado, c/forma, fck25MPa (usinado bombeado) – completa. Material e serviço.	10	m3	R\$ 1.300,00	R\$13.000,00
143	Pilar em concreto armado c/ forma, fck25Mpa (usinado bombeado) – completo. Material e serviço	10	m3	R\$ 1.300,00	R\$13.000,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



144	Pré laje comum, com telhas cerâmicas, 12 cm, capa de concreto com 4cm, fck 25MPa (usinado bombeado). Material e serviço	50	m2	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
145	Laje treliçada, espessura final de 13cm c/ capa mínima concreto de 5cm, fck 25MPa (usinado bombeado), completa, com telhas de EPS - intereixo= 42cm. Material e serviço	50	m2	R\$ 114,00	R\$ 5.700,00
ALVENARIA / VEDAÇÃO					
146	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura).	200	m2	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
147	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)	200	m2	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
148	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)	100	m2	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00
149	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)	100	m2	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
150	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)	100	m2	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
ESQUADRIAS					
151	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo e instalado	200	m2	R\$ 350,00	R\$ 70.000,00
152	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo, instalado	50	m2	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00
153	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa, instalado	50	m2	R\$ 238,01	R\$ 11.900,50
154	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa. instalado	10	cj	R\$ 668,23	R\$ 6.682,30
155	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa. instalado	10	cj	R\$ 671,87	R\$ 6.718,70
156	Porta banheiro em alumínio natural 60x180 cm, com marco, guarnição e ferragens, completa, instalado	10	cj	R\$ 581,42	R\$ 5.814,20
157	Porta banheiro semi-oca 60x180cm com marco, guarnição e ferragens, completa. instalado	10	cj	R\$ 354,65	R\$ 3.546,50
158	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa. instalado	10	cj	R\$ 450,99	R\$ 4.509,90
159	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa. instalado	10	cj	R\$ 503,94	R\$ 5.039,40
160	Porta interna semi-oca 100x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa. instalado	10	cj	R\$ 673,42	R\$ 6.734,20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



161	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo instalado	100	m	R\$ 49,07	R\$ 4.907,00
162	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo. instalado	200	m2	R\$ 177,62	R\$ 35.524,00
163	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo. instalado	5	un	R\$ 248,14	R\$ 1.240,70
164	Escada marinheiro em metalon 30 x 40 , com pintura esmalte, completo. instalado	30	m	R\$ 86,90	R\$ 2.607,00
165	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm, material e instalação	100	un	R\$ 31,44	R\$ 3.144,00
166	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm. material e instalação	100	un	R\$ 21,40	R\$ 2.140,00
167	Trava de portas, material e instalação	200	un	R\$ 10,21	R\$ 2.042,00
168	Barra anti-pânico, porta dupla, material e instalação	5	cj	R\$1.500,00	R\$ 7.500,00
169	Barra anti-pânico, porta simples, material e instalação	5	cj	R\$1.405,49	R\$ 7.027,45
170	Porta corta fogo 100 x 210 cm, material e instalação	5	cj	R\$1.800,00	R\$ 9.000,00
171	Fechadura tipo bola preta e cromada instalação e fornecimento	50	un	R\$272,28	R\$ 13.614,00
172	Fechadura tipo cilíndrica instalação e fornecimento	50	un	R\$ 68,26	R\$ 3.413,00
173	Fechadura tipo aberto/ocupado para sanitário instalação e fornecimento	30	un	R\$ 55,71	R\$ 1.671,30
174	Chapa inoxidável para proteção de porta PNE 40x80cm completa, pintada e instalada, colocada nos dois lados da porta.	5	cj	R\$ 349,30	R\$ 1.746,50
COBERTURA					
175	Estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm, material e serviços	100	m2	R\$ 39,35	R\$ 3.935,00
176	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação, material e serviços	200	m2	R\$ 35,55	R\$ 7.110,00
177	Cumeeira em fibrocimento 6mm, instalada	200	m	R\$ 34,88	R\$ 6.976,00
178	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5 mm, branca, instalada	200	m	R\$ 52,72	R\$ 10.544,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



179	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (zinco, isopor, zinco) (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), fundo branco, completa e instalada	200	m2	R\$ 170,94	R\$ 34.188,00
180	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 2 camadas (zinco, isopor) (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), completa e instalada	700	m2	R\$ 139,84	R\$ 97.888,00
181	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm, instalada	200	m	R\$ 72,22	R\$ 14.444,00
182	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo, instalada	200	m	R\$ 51,92	R\$ 10.384,00
183	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo, instalada	100	m	R\$ 122,22	R\$ 12.222,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS					
ÁGUA FRIA					
184	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada.	50	m	\$ 6,88	\$ 344,00
185	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada.	50	m	\$ 10,39	\$ 519,50
186	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada.	50	m	\$ 14,53	\$ 726,50
187	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada.	50	m	\$ 17,46	\$ 873,00
188	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2".	5	unid.	\$ 98,49	\$ 492,45
ESGOTO SANITÁRIO					
189	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada.	5	unid.	\$ 37,91	\$ 189,55



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



190	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada.	5	unid.	\$ 61,68	\$ 308,40
191	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm, instalada	5	unid.	\$ 26,83	\$ 134,15
192	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 20cm, com seção interna de 80x80x80cm, com tampa de concreto c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	5	unid.	\$ 502,90	\$ 2.514,50
193	Caixa de inspeção em alvenaria maciça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	5	unid.	\$ 448,59	\$ 2.242,95
194	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada.	100	m	\$ 10,76	\$ 1.076,00
195	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada.	100	m	\$ 10,43	\$ 1.043,00
196	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada.	100	m	\$ 15,37	\$ 1.537,00
197	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada.	100	m	\$ 18,65	\$ 1.865,00
198	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada.	100	m	\$ 25,46	\$ 2.546,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



199	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 200mm, completa e instalada.	100	m	\$ 55,91	\$ 5.591,00
KIT ÁGUA DE CHUVA					
200	Filtro VF1, acquasave ou equivalente, instalado	2	unid	R\$ 2.566,40	\$ 5.132,80
201	Freio d'água, acquasave ou equivalente, instalado	2	unid	R\$ 227,53	\$ 455,06
202	Sifão ladrão, acquasave ou equivalente, instalado	2	unid	R\$ 352,49	\$ 704,98
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
203	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 600 litros/dia, completo e instalado.	1	unid.	R\$2.320,56	R\$ 2.320,56
204	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 1600 litros/dia, instalada	1	unid.	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
205	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra com 4000 litros/dia, instalada	1	unid.	R\$ 7.900,63	R\$ 7.900,63
206	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 8000 litros/dia, instalada	1	unid.	R\$13.403,77	R\$ 13.403,77
207	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 16000 litros/dia, instalada	1	unid.	R\$19.503,14	R\$ 19.503,14
208	Conjunto de fossa e filtro anaeróbico em fibra para 32000 litros/dia, instalada	1	unid.	R\$36.801,26	R\$ 36.801,26
APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS - LOUÇAS E METAIS					
209	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, sistema com liberação individual de 2 volumes d'água.	10	unid.	R\$ 437,54	R\$ 4.375,40
210	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, para PNE.	5	unid.	R\$ 579,85	R\$ 2.899,25
211	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca.	5	unid.	R\$ 219,78	R\$ 1.098,90
212	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca.	5	unid.	R\$ 353,06	R\$ 1.765,30
213	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2".	5	unid.	R\$ 221,65	R\$ 1.108,25
214	Caixa de descarga em PVC Branca para vaso sanitário, instalação e fornecimento.	25		R\$ 42,99	R\$ 1.074,75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



215	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados.	2	unid.	R\$ 720,49	R\$ 1.440,98
216	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas.	2	unid.	R\$ 698,72	R\$ 1.397,44
217	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas.	2	unid.	R\$ 1.274,91	R\$ 2.549,82
218	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, instalado	3	m2	R\$ 403,21	R\$ 1.209,63
219	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, completa e instalada.	3	um	R\$ 315,62	R\$ 946,86
220	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, instalada	6	unid.	R\$ 368,55	R\$ 2.211,30
221	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador, instalada	5	unid.	R\$ 143,48	R\$ 717,40
222	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", instalada	5	unid.	R\$ 138,16	R\$ 690,80
223	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4".	5	unid.	R\$ 107,98	R\$ 539,90
224	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1".	5	unid.	R\$ 122,37	R\$ 611,85
225	Tanque inox 24 litros, instalado	2	unid	R\$ 375,80	R\$ 751,60
226	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, instalado, conforme legislação	2	cj.	R\$ 537,90	R\$ 1.075,80
IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACUSTICA					
227	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	50	m	R\$ 43,43	R\$ 2.171,50
228	Impermeabilização das vigas de fundação, 3 demãos	50	m2	R\$ 16,92	R\$ 846,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



229	Impermeabilização reservatório e/ou poço de elevador com revestimento impermeável Vedax Ultra flexível, 3 demãos, anchortec ou similar	50	m2	R\$ 65,47	R\$ 3.273,50
230	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=4mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	100	m2	R\$ 65,23	R\$ 6.523,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO					
231	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa	100	m	R\$ 59,95	R\$ 5.995,00
232	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa	100	m	R\$ 74,00	R\$ 7.400,00
233	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa	100	m	R\$ 65,08	R\$ 6.508,00
234	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	100	m	R\$ 71,82	R\$ 7.182,00
235	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, embutida no solo e envelopada em concreto, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	100	m	R\$ 76,06	R\$ 7.606,00
236	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45°, completo e instalado	5	unid.	R\$ 186,11	R\$ 930,55
237	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada	5	unid.	R\$ 191,53	R\$ 957,65
238	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa, comprimento 20 metros	5	unid.	R\$ 314,33	R\$ 1.571,65
239	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo e instalado	5	unid.	R\$ 207,98	R\$ 1.039,90
240	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo e instalado	5	unid.	R\$ 332,88	R\$ 1.664,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



241	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo, comprimento de 25 metros	5	unid.	R\$ 131,04	R\$ 655,20
242	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 300 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo comprimento de 25 metros	5	unid.	R\$ 201,42	R\$ 1.007,10
243	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	5	unid.	R\$ 445,66	R\$ 2.228,30
244	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", completa e instalada	5	unid.	R\$ 51,79	R\$ 258,95
245	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", completa e instalada	5	unid.	R\$ 57,44	R\$ 287,20
246	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.	5	unid.	R\$ 404,27	R\$ 2.021,35
247	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.	5	unid.	R\$ 237,91	R\$ 1.189,55
248	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.	5	unid.	R\$ 164,67	R\$ 823,35
249	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.	5	unid.	R\$ 189,27	R\$ 946,35
250	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, completo e instalado.	5	unid.	R\$ 172,47	R\$ 862,35
251	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, completo e instalado.	5	unid.	R\$ 161,58	R\$ 807,90
252	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, completo e instalado.	5	unid.	R\$ 238,51	R\$ 1.192,55
253	Conjunto motor-bomba (centrífuga), com duas bombas, acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de recalque de combate a incêndio. Altura manométrica: 24 mca e vazão de 16,8 m³/h, completa e instalada	3	unid.	R\$ 1.611,30	R\$ 4.833,90
REVESTIMENTO INTERNO					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



254	Chapisco	400	m2	R\$ 5,08	R\$ 2.032,00
255	Massa Grossa (emboço)	300	m2	R\$ 20,56	R\$ 6.168,00
256	Massa Fina (reboco)	300	m2	R\$ 10,14	R\$ 3.042,00
257	Azulejo branco 30x45 cm, sobre emboço, com rejunte completo	100	m2	R\$ 65,76	R\$ 6.576,00
REVESTIMENTO EXTERNO					
258	Chapisco	200	m2	R\$ 29,93	R\$ 5.986,00
259	Massa Grossa (emboço)	300	m2	R\$ 20,37	R\$ 6.111,00
260	Massa Fina (reboco)	300	m2	R\$ 10,25	R\$ 3.075,00
DIVISÓRIAS E FORROS					
261	Forro gesso acartonado, completo e instalado.	100	m2	R\$ 81,45	R\$ 8.145,00
262	Parede de Gesso Acartonado, completa e instalada.	100	m2	R\$ 102,79	R\$ 10.279,00
263	Divisória de granito mauá - banheiros completa e instalada.	5	m2	R\$ 213,14	R\$ 1.065,70
PISOS E PAVIMENTAÇÕES					
264	Contra Piso armado fck15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm – com serviço de execução	100	m2	R\$ 68,65	R\$ 6.865,00
265	Cimentado-base p/ piso colado, traço 1:4, e=4cm material e serviço para instalação	100	m2	R\$ 26,99	R\$ 2.699,00
266	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado, com instalação	100	m2	R\$ 71,65	R\$ 7.165,00
267	Piso tatil de alerta de borracha, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola, cores amarela ou preta, instalado	200	m2	R\$ 58,26	R\$ 11.652,00
268	Piso tatil direcional de borracha, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa, cores amarela ou preta, instalada	200	m2	R\$ 75,88	R\$ 15.176,00
269	Taco de madeira de lei 7x21, completo, instalado	100	m2	R\$ 126,10	R\$ 12.610,00
270	Lixamento de tacos	400	m2	R\$ 24,33	R\$ 9.732,00
271	Enceramento de tacos	400	m2	R\$ 13,62	R\$ 5.448,00
272	Aplicação de laca 3 demãos	100	m2	R\$ 13,49	R\$ 1.349,00
RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS					
273	Rodapé cerâmico, h=7cm, material e instalação	100	m	R\$ 15,84	R\$ 1.584,00
274	Rodapé de madeira, h=7,0cm, material e instalação	100	m	R\$ 10,60	R\$ 1.060,00
VIDROS					
275	Vidro 4mm – liso, instalado	50	m2	R\$ 83,36	R\$ 4.168,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



276	Vidro 4mm – miniboreal, instalado	50	m2	R\$ 90,34	R\$ 4.517,00
277	Vidro 6mm- liso, instalado	50	m2	R\$ 137,32	R\$ 6.866,00
278	Espelho 50 x90cm , e =4mm – PNE, instalado	5	un	R\$ 2.13,43	R\$ 1.067,15
279	Espelho 170x80cm, e=4mm, instalado	5	un	R\$ 576,28	R\$ 2.881,40
PINTURA					
PINTURA INTERNA					
280	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa.	1000	m2	R\$ 4,77	R\$ 4.770,00
281	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	2000	m2	R\$ 9,58	R\$ 19.160,00
282	Massa PVA	500	m2	R\$ 15,11	R\$ 7.555,00
283	Massa acrílica	500	m2	R\$ 16,42	R\$ 8.210,00
284	Textura acrílica pigmentada	2000	m2	R\$ 20,09	R\$ 40.180,00
285	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	100	m2	R\$ 16,28	R\$ 1.628,00
286	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	100	m2	R\$ 15,77	R\$ 1.577,00
287	Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos	100	m2	R\$ 17,33	R\$ 1.733,00
288	Aplicação de fungicida sobre madeira (portas, marcos e janelas)	100	m2	R\$ 5,78	R\$ 578,00
PINTURA EXTERNA					
289	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	500	m2	R\$ 8,30	R\$ 4.150,00
290	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	3.000	m2	R\$ 12,68	R\$ 38.040,00
291	Hidrojetamento em paredes e lajes	2.000	m2	R\$ 7,50	R\$ 15.000,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
292	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	100	m²	R\$ 74,57	R\$ 7.457,00
293	Meio-fio de concreto seção variável 10-12 x 30 x 100cm	500	m	R\$ 35,37	R\$ 17.685,00
294	Base de brita graduada compactada, h=10cm	500	m2	R\$ 16,48	R\$ 8.240,00
295	Pavimentação com paralelepípedo basalto, pó-de-pedra e compactação	500	m²	R\$ 77,90	R\$ 38.950,00
296	Pavimentação com unistain 6cm, pó-de-brita e compactação	500	m²	R\$ 73,00	R\$ 36.500,00
297	Pavimentação com unistain 8cm, pó-de-brita e compactação	1000	m²	R\$ 82,80	R\$ 82.800,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



298	Tubo de concreto simples, diâmetro de 30cm, material e serviço de instalação	20	M	R\$ 52,97	R\$ 1.059,40
299	Tubo de concreto simples, diâmetro de 40cm, material e serviço de instalação	20	M	R\$ 68,26	R\$ 1.365,20
300	Tubo de concreto simples, diâmetro de 50cm, material e serviço de instalação	20	M	R\$ 90,25	R\$ 1.805,00
301	Tubo de concreto simples, diâmetro de 60cm, material e serviço de instalação	20	M	R\$ 114,00	R\$ 2.280,00
302	Instalação de forro PVC 8mm x 20cm x 6m cor branco, com acessórios e estrutura em metalom para fixação	100	M2	R\$ 68,23	R\$ 6.823,00
303	Instalação de roda forro em PVC cor branca com acessórios de acabamento	300	M	R\$ 28,04	R\$ 8.412,00
304	Instalação de guia de madeira Pinus lixado e envernizado de 8cm x 2,5 cm com cantos boleados.	100	m	R\$ 35,71	R\$ 3.571,00
305	Instalação e confecção de tela mosquiteira em malha 100% poliéster com marco metálico alumínio, cor a ser definida pela administração.	300	M2	R\$ 180,50	R\$ 54.150,00

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



306	Serviço de confecção, com fornecimento de material e instalação de passarelas, conforme seguintes especificações: Cobertura com telhas de polycarbonato alveolar espessura 6mm cor a ser devinido pela Administração. Fixação das telhas com parafusos auto tarraxantes e colocação de perfil "U" nos beirais. Estrutura da cobertura metálica modelo curvo abrangendo a largura total das calçadas, no mínimo 2 m de largura de calçada. A estrutura metálica da cobertura será com treliças de 15 cm de largura confeccionadas em cantoneira de 1/8" x 3/4", e ferro 3/8", tesouras de tubo metalão 20x30 cm e parede 1,2 mm. Os pilares que sustentarão a cobertura deverão ser instalados nos dois lados da passarela, em tubo de aço-carbono 3", espessura da parede de 1,5 mm. A distância entre os pilares deverá ser de até 4 m no sentido longitudinal da calçada. Altura dos pilares, medida da aresta superior da calçada até a cobertura de 2,20 m. Abaixo da linha da calçada esses pilares devem ter pelo menos mais 30 cm, executar base de concreto de 20x20x20 cm para a fixação dos mesmos no solo. As passarelas deverão ser confeccionadas e colocadas no local indicado pela Administração fornecendo os materiais necessários a perfeita utilização; as soldas realizadas deverão sofrer processo de acabamento evitando pontas cortantes ou perigosas. Deverá ser aplicado fundo antiferrugem e pintura (duas mãos) em esmalte sintético com a cor a ser definida pela Administração.	500	M2	R\$ 500,00	R\$ 250.000,00
307	Serviço de Reposição de Polycarbonato Alveolar 6 mm, com parede dupla, com proteção ultravioleta em um dos lados, cor a ser definido pela administração, com fornecimento de material. O material deverá ser cortado nos tamanhos necessários conforme necessidade da administração, incluído o material necessário para a efetiva fixação.	100	M2	R\$ 286,21	R\$ 28.621,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



308	Serviço de confecção e instalação com fornecimento de material, de calha galvanizada chapa nº 26, medindo aproximadamente 5 cm de aba, 15 cm de profundidade, 20 cm largura, 15 altura, com caimento de mais ou menos 5%, as caídas d'água serão definidas conforme necessidade(+/- 8 metros de distancia); aplicação adaptável às necessidades de cada instalação. Garantia mínima 12 meses.	150	M	R\$ 94,17	R\$ 14.125,50
309	Serviço de confecção e instalação com fornecimento de material de Algeroz corte 30cm, material galvanizada chapa nº 26, incluindo vedação com vedacalha ou Poliuretano cinza ou semelhante.	100	M	R\$ 54,99	R\$ 5.499,00
310	Serviço de confecção e instalação com fornecimento de material de Capa de muro em material galvanizada chapa nº 26, medindo 5cm de aba, 20 cm de largura, 70cm de altura e 5 de dobra para dentro da calha, incluindo vedação com vedacalha ou Poliuretano cinza ou semelhante.	10	m	R\$ 66,19	R\$ 661,90
311	Serviço de confecção, com fornecimento de materiais de Grade de Ferro em Chapa de ferro Cantoneira 3/4' e ferro redondo 3/4' (grelhas), para aplicação em calçadas, com pintura esmalte na cor previamente acordada com a fiscalização. A confecção deverá atender o tamanho de acordo com o local da instalação. A empresa contratada deverá realizar a entrega dos materiais confeccionados junto às dependências do Campus.	30	M2	R\$ 220,33	R\$ 6.609,90
312	Serviço de Aplicação de Solda, com fornecimento de insumos e confecção da solda nos diferentes locais/materiais que a Administração determinar, nas dependências do Campus.	30	Hora	R\$ 106,33	R\$ 3.189,90
313	Serviço de remoção de reboco e correção em parede de alvenaria com preparação para novo reboco com aplicação de impermeabilizante.	100	M2	R\$ 41,49	R\$ 4.149,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



314	Serviço de correção e vedação de fissuras e trincas em parede de alvenaria, com corte e limpeza de no mínimo 1 cm de profundidade, aplicação de massa elástica (PU) até enchimento da mesma e finalização e nivelamento com material apropriado. (serviço até 8 metros de altura)	50	m	R\$ 36,87	R\$ 1.843,50
315	Serviço de vedação em calhas e algerosas, com retirada e limpeza, aplicação de massa elástica (PU) até enchimento da mesma e finalização e nivelamento com material apropriado.	50	m	R\$ 84,80	R\$ 4.240,00
316	Serviço de aplicação de manta líquida para impermeabilização de paredes e platibandas com aplicação de 3 demãos cruzadas com intervalos de no mínimo 3 horas entre cada demão. (serviço até 8 metros de altura)	30	M2	R\$ 103,24	R\$ 3.097,20
317	Serviço de aplicação de Fita Antiderrapante tipo filme de PVC revestido com grãos óxidos abrasivos, com 4.5 a 5 cm de largura para uso externo, resistente a umidade. Local, cor e posição a ser definida pela fiscalização.	200	m	R\$ 53,69	R\$ 10.738,00
318	Serviço de aplicação de Fita Antiderrapante FOTOLUMINESCENTE tipo filme de PVC revestido com grãos óxidos abrasivos, com 4.5 a 5 cm de largura para uso externo, resistente a umidade. Local, cor e posição a ser definida pela fiscalização	50	m	R\$ 107,88	R\$ 5.394,00
319	Serviço de Instalação de cabo óptico em canalizações, dutos, caixas de passagem e/ou calhas, em extensões que podem variar de 100 a 350 metros de comprimento de cabo. Identificação e montagem conforme Norma ABNT NBR 14565. (sem emprego de material)	300	m	R\$ 25,01	R\$ 7.503,00

[Assinaturas manuscritas]



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



320	Serviço de reposicionamento de cerca de tela eletrosoldada, com retirada total de postes, tela, arames e cordão, com estimativa de aproveitamento de material acima de 75%, com fornecimento de acessórios e materiais danificados durante a retirada. Após a retirada será realizado uma terraplanagem, com adequação de nível, conforme a rua para posterior reinstalação. A nova cerca deverá ser reinstalada no mesmo local e alinhamento da existente. Mantendo as seguintes características: A tela eletrosoldada com galvanização diâmetro do fio 2,5mm malha 15x5cm altura 1,5m, amarrados a cada 20cm com arame macio nº12; Para prender a tela três fios de arame galvanizado em aço Amarrados nos mourões com arame macio nº12 sendo um na parte superior, um no meio e um na parte inferior do mourão; Espaçamento de 3m entre mourões; mourões 10x10 com malha de ferro 6mm distancia entre estribos 20cm isento de rachaduras e exposição as ferragens, altura 2,5m e curvo na parte superior 40cm com resistência a compressão mínima de 15MPa; Meio-fio: peça pré-moldada dimensões mínimas de 8x30x100 cm isento de rachaduras e com resistência a compressão mínima de 15Mpa devidamente rejuntados. Três fios de arame farpado presos na parte superior dos mourões espaçados 10cm um do outro e amarados nos mourões com arame macio nº12. Escoras nos cantos com mourão (curvo 40cm) e a cada 50m fixos com braçadeiras no mourão mestre. (METRO LINEAR)	100	m	R\$ 330,48	R\$ 33.048,00
-----	---	-----	---	------------	---------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



321	Serviços de execução de cerca com tela soldada (altura de 1,8 a 1,85 m com malha 5 x 15 cm e diâmetro mínimo do fio de 2,4 mm, zincada com curvaturas entre as malhas- crimpagem), sustentada por mourões de concreto curvo (Altura de 2,80 + 0,40 e espessura 10 X 10 cm) espaçados 3,0 m entre si. Todos os mourões devem ser enterrados no solo em profundidade de 0,80 m. Sob a tela deve ser colocado meio fio de concreto (100 cm de comprimento de no mínimo 10 cm de espessura e entre 27 a 30 cm de altura com resistência mínima no concreto de 15 fck). Os mourões dos cantos, e suas escoras, deverão ser concretados toda a profundidade do buraco (0,8 m). A parte curva do mourão será usada para dentro com dois fios de arames farpados, atilhados nos mourões com arame 12. Devem ser colocados 3 (três) fios de arame liso ovalado, unindo os mourões, para fixação da tela, atilhados nos mourões com arame nº 12. A tela deve ser atilhada, com arame nº 14 a cada 30 cm, nos 3 fios de arame liso. (METRO LINEAR)	200	m	R\$ 347,86	R\$ 69.572,00
322	Serviço de reposicionamento de rede de água, com retirada de rede de água do tipo PVC 20 JE - PBA (Ponta - Bolsa - Anel) de 60 mm, e cabo PP 2x1,5 de comunicação de chave-bóia, com estimativa de aproveitamento de material acima de 60%, com fornecimento de acessórios e material danificado durante a retirada. A nova rede deverá ser reinstalada ao lado da existente a uma profundidade de no mínimo 60 cm e de acordo com o ajuste de nível do terreno. As caixas de inspeção pré-moldadas também deverão ser reposicionadas. Os desvios de direção deverão ser executados com curvas de 45° ou 90°. Durante a execução deste serviço, a empresa deverá manter o fornecimento de água dos prédios por meio mangueira provisória. (METRO LINEAR)	100	m	R\$ 139,71	R\$ 13.971,00
323	Divisória Divilux 35mm N1, completa e instalada.	100	M2	R\$ 152,52	R\$ 15.252,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



324	Porta de divisória leve Divilux 80X210cm instalada	10	UM	R\$ 308,57	R\$ 3.085,70
TOTAL GRUPO 03					R\$1771.438,12

3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da homologação, não podendo ser prorrogada.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

4.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

4.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.4.1. *A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.*

4.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

4.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

4.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

4.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

4.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

4.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

4.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN



4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

4.9.1. por razão de interesse público; ou

4.9.2. a pedido do fornecedor.

5. CONDIÇÕES GERAIS

5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

5.3. *A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.*

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Frederico Westphalen/RS, 15 de agosto de 2017

Assinaturas


Carlos Guilherme Trombetta
Ordenador de Despesas

Carlos Guilherme Trombetta
Diretor Geral
Mat. SIAPE 0382254
Portaria nº 1.846/2016, de 02/12/16
IF Farroupilha - Campus Frederico Westphalen

Portaria nº 1.846 de 02 de dezembro de 2016, publicada no DOU em 03 de dezembro de 2016



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

Gilberto Carlos Chiele
Gilberto Carlos Chiele

CPF: 460.197.660-04 / RG: 6036059621

Representante Legal do Fornecedor Registrado



EM BRANCO

TABELIONATO DE NOTAS DE FREDERICO WESTPHALEN - RS
Rua Rui Barbosa, 650 - Centro - Frederico Westphalen, RS - CEP: 98400-000 - Fone: (55) 3744-1916
Cláudia Adriane Schaffazick - Tabelião Designada

Reconheço **AUTÊNTICA** a firma de **GILBERTO CARLOS CHIELE**
Indicada com a seta de uso deste Tabelionato. Dou fé.
232.01-1700001.07454
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Frederico Westphalen, segunda-feira, 21 de agosto de 2017
R\$ 6,70 + Seio digital: R\$ 1,40 - 15:17:15 - NICYA

Cláudia Adriane Schaffazick

Cláudia Adriane Schaffazick
Tabelião e Registradora Designada
Portaria n° 19/2015
CPF: 442.595.730-04

EM BRANCO

Cláudia