



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

ANEXO II

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Número 06/2017 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 n.º 23789.000070/2017-08, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA nº 06/2017, 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 n.º 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:

FEMAR CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ: 73.315.905/0001-24 Estrada dos Três Rios, nº 200 – bloco 02 – sala 316, Freguesia – Jacarepaguá, CEP: 22.755-002, Rio de Janeiro - RJ Representante: Mário Luiz Simões de Moura Fone: (21) 2456-1804 / (21) 9 7041-3803 – e-mail: femar.rj@gmail.com



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

IFFAR - CAMPUS SÃO BORJA - GRUPO 26					
ITEM	Especificações	Quantidade	Unid	Valor Unitário	Total
1839	Aterro compactado com material disponível na área da instituição.	1000	m3	R\$ 26,70	R\$ 26.700,00
1840	Escavação Manual solo até 0,60m - vigas fundação, rede hidráulica, elétrica	50	m3	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
1841	Escavação mecânica de solo	500	m3	R\$ 10,80	R\$ 5.400,00
1842	Reaterro e apiloamento com compactador mecânico (sapo)	500	m3	R\$ 21,10	R\$ 10.550,00
1843	Demolição de alvenaria de tijolos de 15cm	100	m2	R\$ 19,77	R\$ 1.977,00
1844	Demolição de alvenaria de tijolos de 20cm	100	m2	R\$ 28,76	R\$ 2.876,00
1845	Demolição de azulejo inclusive emboço	100	m2	R\$ 19,11	R\$ 1.911,00
1846	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 4 cm	100	m2	R\$ 24,42	R\$ 2.442,00
1847	Remoção de telhas onduladas	1000	m2	R\$ 14,79	R\$ 14.790,00
1848	Remoção de estrutura de madeira de telhado	1000	m2	R\$ 10,71	R\$ 10.710,00
1849	Remoção de esquadrias	150	m2	R\$ 17,82	R\$ 2.673,00
1850	Demolição de concreto armado	5	m3	R\$ 392,52	R\$ 1.962,60
1851	Vigas de conc. armado, c/forma, fck25MPa (usinado bombeado) – completa. Material e serviço.	15	m3	R\$ 1.907,46	R\$ 28.611,90
1852	Pilar em concreto armado c/ forma, fck25Mpa (usinado bombeado) – completo. Material e serviço	5	m3	R\$ 2.477,39	R\$ 12.386,95
1853	Pré laje comum, com tabelas cerâmicas, 12 cm, capa de concreto com 4cm, fck 25Mpa (usinado bombeado). Material e serviço	200	m2	R\$ 113,00	R\$ 22.600,00
1854	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura).	300	m2	R\$ 41,00	R\$ 12.300,00
1855	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)	200	m2	R\$ 54,00	R\$ 10.800,00
1856	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)	200	m2	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00
1857	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo, instalado	80	m2	R\$ 328,32	R\$ 26.265,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1858	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e e ferragens 80 x210, completa, instalado	10	cj	R\$ 736,50	R\$ 7.365,00
1859	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo instalado	120	m	R\$ 45,31	R\$ 5.437,20
1860	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo, instalado	120	m2	R\$ 242,98	R\$ 29.157,60
1861	Alçapão em chapa metálica n 20, 120 x 60cm, com pintura esmalte, completo, instalado	8	un	R\$ 243,15	R\$ 1.945,20
1862	Trava de portas, material e instalação	20	un	R\$ 10,40	R\$ 208,00
1863	Barra anti-pânico, porta dupla, material e instalação	10	cj	R\$ 1.947,42	R\$ 19.474,20
1864	Barra anti-pânico, porta simples, material e instalação	10	cj	R\$ 1.618,13	R\$ 16.181,30
1865	Fechadura tipo bola preta e cromada instalação e fornecimento	50	un	R\$ 415,92	R\$ 20.796,00
1866	Fechadura tipo cilíndrica instalação e fornecimento	50	un	R\$ 84,90	R\$ 4.245,00
1867	Cumeeira trapezoidal de aluzinco esp. 0,5 mm, branca, instalada	150	m	R\$ 58,85	R\$ 8.827,50
1868	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	300	m2	R\$ 193,37	R\$ 58.011,00
1869	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	300	m2	R\$ 156,76	R\$ 47.028,00
1870	Calha em chapa galvanizada n 24 pintada, corte 50cm, instalada	500	m	R\$ 76,82	R\$ 38.410,00
1871	Rufo / algeroz de parede em chapa galvanizada n° 26, corte 25, c/ pintura, completo, instalada	600	m	R\$ 53,83	R\$ 32.298,00
1872	Capeamento p/ platibanda corte 30cm, em chapa galvanizada n° 26, c/ pintura, completo, instalada	200	m	R\$ 167,92	R\$ 33.584,00
1873	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro	500	m	R\$ 7,75	R\$ 3.875,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

	de 25mm, completa e instalada.				
1874	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.	200	m	R\$ 13,01	R\$ 2.602,00
1875	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.	100	m	R\$ 21,15	R\$ 2.115,00
1876	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2".	10	unid.	R\$ 94,61	R\$ 946,10
1877	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada.	20	unid.	46,02	R\$ 920,40
1878	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada.	10	unid.	62,5	R\$ 625,00
1879	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm, instalada	10	unid.	33,72	R\$ 337,20
1880	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	30	unid.	577,23	R\$ 17.316,90
1881	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.	20	unid.	484,92	R\$ 9.698,40
1882	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca.	20	unid.	234,22	R\$ 4.684,40
1883	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca.	10	unid.	342,66	R\$ 3.426,60
1884	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2".	10	unid.	273,84	R\$ 2.738,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1885	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.	5	unid.	1.274,64	R\$ 6.373,20
1886	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, completa e instalada.	2	um	310,01	R\$ 620,02
1887	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, instalada	30	unid.	477,9	R\$ 14.337,00
1888	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4".	10	unid.	124,23	R\$ 1.242,30
1889	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1".	10	unid.	136,74	R\$ 1.367,40
1890	Tanque inox 24 litros, instalado	5	unid	387,78	R\$ 1.938,90
1891	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, instalado, conforme legislação	10	cj.	710,79	R\$ 7.107,90
1892	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	120	m	52,09	R\$ 6.250,80
1893	Impermeabilização das vigas de fundação, 3 demãos	150	m2	17,2	R\$ 2.580,00
1894	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada	10	unid.	R\$ 188,11	R\$ 1.881,10
1895	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa, comprimento 20 metros	10	unid.	R\$ 403,09	R\$ 4.030,90
1896	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo e instalado	3	unid.	R\$ 207,63	R\$ 622,89
1897	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo e instalado	2	unid.	R\$ 338,27	R\$ 676,54
1898	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	4	unid.	R\$ 121,37	R\$ 485,48



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1899	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	4	unid.	R\$ 181,52	R\$ 726,08
1900	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, completo e instalado.	5	unid.	R\$ 184,10	R\$ 920,50
1901	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, completo e instalado.	5	unid.	R\$ 171,45	R\$ 857,25
1902	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, completo e instalado.	3	unid.	R\$ 250,14	R\$ 750,42
1903	Conjunto motor-bomba (centrifuga), 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	2	unid.	R\$ 1.487,70	R\$ 2.975,40
1904	Chapisco	500	m2	R\$ 5,71	R\$ 2.855,00
1905	Massa Grossa (emboço)	500	m2	R\$ 21,27	R\$ 10.635,00
1906	Massa Fina (reboco)	500	m2	R\$ 10,27	R\$ 5.135,00
1907	Azulejo branco 30x45 cm, sobre emboço, com rejunte completo	200	m2	R\$ 73,74	R\$ 14.748,00
1908	Chapisco	500	m2	R\$ 47,40	R\$ 23.700,00
1909	Massa Grossa (emboço)	500	m2	R\$ 20,95	R\$ 10.475,00
1910	Massa Fina (reboco)	500	m2	R\$ 10,47	R\$ 5.235,00
1911	Forro gesso acartonado, completo e instalado.	1000	m2	R\$ 89,99	R\$ 89.990,00
1912	Parede de Gesso Acartonado, completa e instalada.	200	m2	R\$ 119,00	R\$ 23.800,00
1913	Contra Piso armado fck15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm – com serviço de execução	150	m2	R\$ 65,00	R\$ 9.750,00
1914	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm material e serviço para instalação	800	m2	R\$ 25,98	R\$ 20.784,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1915	Piso cerâmico 40 x 40 cm, primeira qualidade Eliane ou equivalente técnico, antiderrapante, PEI 5, completo e rejuntado, com instalação	500	m2	R\$ 69,00	R\$ 34.500,00
1916	Piso tatil de alerta de borracha, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola, cores amarela ou preta, instalado	500	m2	R\$ 64,00	R\$ 32.000,00
1917	Piso tatil direcional de borracha, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa, cores amarela ou preta, instalada	500	m2	R\$ 76,00	R\$ 38.000,00
1918	Rodapé cerâmico, h=7cm, material e instalação	300	m	R\$ 16,99	R\$ 5.097,00
1919	Rodapé de madeira, h=7,0cm, material e instalação	1000	m	R\$ 10,99	R\$ 10.990,00
1920	Vidro 4mm – liso, instalado	100	m2	R\$ 79,80	R\$ 7.980,00
1921	Vidro 4mm – miniboreal, instalado	20	m2	R\$ 83,00	R\$ 1.660,00
1922	Vidro 6mm- liso, instalado	100	m2	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00
1923	Espelho 170x80cm, e=4mm, instalado	10	un	R\$ 541,00	R\$ 5.410,00
1924	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa.	2000	m2	R\$ 4,39	R\$ 8.780,00
1925	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	5000	m2	R\$ 9,99	R\$ 49.950,00
1926	Massa PVA	1000	m2	R\$ 14,95	R\$ 14.950,00
1927	Massa acrílica	1000	m2	R\$ 14,50	R\$ 14.500,00
1928	Textura acrílica pigmentada	1000	m2	R\$ 19,00	R\$ 19.000,00
1929	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	300	m2	R\$ 12,54	R\$ 3.762,00
1930	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	300	m2	R\$ 13,50	R\$ 4.050,00
1931	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa, 2 demãos	1000	m2	R\$ 6,21	R\$ 6.210,00
1932	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	5.000	m2	R\$ 9,88	R\$ 49.400,00
1933	Hidrojateamento em paredes e lajes	8.000	m2	R\$ 6,91	R\$ 55.280,00
1934	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	200	m²	R\$ 56,79	R\$ 11.358,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1935	Meio-fio de concreto seção variável 10-12 x 30 x 100cm	200	m	R\$ 27,18	R\$ 5.436,00
1936	Base de brita graduada compactada, h=10cm	500	m2	R\$ 12,89	R\$ 6.445,00
1937	Pavimentação com unistain 6cm, pó-de-brita e compactação	1000	m²	R\$ 61,54	R\$ 61.540,00
1938	Pavimentação com unistain 8cm, pó-de-brita e compactação	1000	m²	R\$ 70,00	R\$ 70.000,00
1939	Instalação de forro PVC 8mm x 20cm x 6m cor branco, com acessórios e estrutura em metalom para fixação	700	M2	R\$ 78,00	R\$ 54.600,00
1940	Instalação de roda forro em PVC cor branca com acessórios de acabamento	500	M	R\$ 30,98	R\$ 15.490,00
1941	Instalação e confecção de tela mosquiteira em malha 100% poliéster com marco metálico alumínio, cor a ser definida pela administração.	500	M2	R\$ 188,00	R\$ 94.000,00
1942	Serviço de confecção, com fornecimento de material e instalação de passarelas, conforme seguintes especificações: Cobertura com telhas de policarbonato 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	500	M2	R\$ 760,00	R\$ 380.000,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

	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.				
1943	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.	500	M	R\$ 96,00	R\$ 48.000,00
1944	Serviço de confecção e instalação com fornecimento de material de Algoroz corte 30cm, material galvanizada chapa nº 26, incluindo vedação com vedacalha ou Poliuretano cinza ou semelhante.	1000	M	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00
1945	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.	1000	m	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00
1946	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.	200	Hora	R\$ 88,00	R\$ 17.600,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1947	Serviço de remoção de reboco e correção em parede de alvenaria com preparação para novo reboco com aplicação de impermeabilizante.	200	M2	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
1948	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)	500	m	R\$ 36,00	R\$ 18.000,00
1949	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.	1000	m	R\$ 82,00	R\$ 82.000,00
1950	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)	500	M2	R\$ 97,00	R\$ 48.500,00
1951	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\$ 49,00	R\$ 9.800,00
1952	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)	100	m	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1953	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)	500	m	R\$ 305,00	R\$ 152.500,00
------	---	-----	---	---------------	-------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

1954	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)	500	m	R\$ 320,00	R\$ 160.000,00
1955	Divisória Divilux 35mm N1, completa e instalada.	500	M2	R\$ 138,00	R\$ 69.000,00
1956	Porta de divisória leve Divilux 80X210cm instalada	30	UM	R\$ 260,00	R\$ 7.800,00
TOTAL GRUPO 26					R\$2.654.548,53

IFFAR - CAMPUS JAGUARI - GRUPO 30					
Item	Especificações	Qtd	Unid	Valor Unitário	Total
2072	Poste de concreto DT9/200 VAN instalado.	3	Unidade	R\$ 1.297,00	R\$ 3.891,00
2073	Aterro compactado com material disponível na área da instituição.	50	m3	R\$ 22,20	R\$ 1.110,00
2074	Escavação Manual solo até 0,60m - vigas fundação, rede hidráulica, elétrica	50	m3	R\$ 19,04	R\$ 952,00
2075	Escavação mecânica de solo	200	m3	R\$	R\$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

				10,80	2.160,00
2076	Reaterro e apiloamento com compactador mecânico (sapo)	50	m3	R\$ 19,99	R\$ 999,50
2077	Demolição de alvenaria de tijolos de 15cm	30	m2	R\$ 15,38	R\$ 461,40
2078	Demolição de alvenaria de tijolos de 20cm	30	m2	R\$ 22,37	R\$ 671,10
2079	Demolição de azulejo inclusive emboço	30	m2	R\$ 14,86	R\$ 445,80
2080	Demolição de piso cerâmico , inclusive piso argamassado de 4 cm	30	m2	R\$ 18,99	R\$ 569,70
2081	Demolição de contra piso armado de 8cm	100	m2	R\$ 25,99	R\$ 2.599,00
2082	Remoção de telhas onduladas	100	m2	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
2083	Remoção de estrutura de madeira de telhado	100	m2	R\$ 10,71	R\$ 1.071,00
2084	Remoção de esquadrias	100	m2	R\$ 13,86	R\$ 1.386,00
2085	Vigas de conc. armado, c/forma, fck25MPa (usinado bombeado) – completa. Material e serviço.	50	m3	R\$ 1.599,00	R\$ 79.950,00
2086	Pilar em concreto armado c/ forma, fck25MPa (usinado bombeado) – completo. Material e serviço	50	m3	R\$ 1.199,00	R\$ 59.950,00
2087	Pré laje comum, com tabelas cerâmicas, 12 cm, capa de concreto com 4cm, fck 25Mpa (usinado bombeado). Material e serviço	150	m2	R\$ 105,00	R\$ 15.750,00
2088	Laje treliçada, espessura final de 13cm c/ capa mínima concreto de 5cm, fck 25MPa (usinado bombeado), completa, com tabelas de EPS - intoreixo= 42cm. Material e serviço	150	m2	R\$ 110,00	R\$ 16.500,00
2089	Alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura).	50	m2	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00
2090	Alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura)	50	m2	R\$ 53,00	R\$ 2.650,00
2091	Alvenaria de bloco cerâmico de 25 cm (espessura)	50	m2	R\$ 63,00	R\$ 3.150,00
2092	Alvenaria maciça de 15cm (espessura)	50	m2	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
2093	Alvenaria maciça de 25cm (espessura)	50	m2	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

2094	Caixilho maxi ar em alumínio natural, linha 25 , com contra marco, completo e instalado	3	m2	R\$ 379,74	R\$ 1.139,22
2095	Caixilho basculante em cantoneira metálica 3/4" x 1/8", completo, instalado	3	m2	R\$ 280,00	R\$ 840,00
2096	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa. instalado	3	cj	R\$ 680,00	R\$ 2.040,00
2097	Porta interna semi-oca 80x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa. instalado	3	cj	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
2098	Porta interna semi-oca 90x210cm com marco, guarnição e ferragens, completa. instalado	3	cj	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
2099	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo instalado	20	m	R\$ 40,00	R\$ 800,00
2100	Guarda corpo, conforme especificações, com pintura esmalte, completo. instalado	20	m2	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
2101	Barra anti-pânico, porta dupla, material e instalação	1	cj	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
2102	Barra anti-pânico, porta simples, material e instalação	1	cj	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
2103	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	230	m2	R\$ 34,00	R\$ 7.820,00
2104	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação, material e serviços	180	m2	R\$ 30,00	R\$ 5.400,00
2105	Cumeeira em fibrocimento 6mm, instalada	100	m	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
2106	Conjunto composto por 3 barras de apoio para banheiros de PNE, cromadas, instalado, conforme legislação	3	cj.	R\$ 588,00	R\$ 1.764,00
2107	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2", completa	40	m	R\$ 45,35	R\$ 1.814,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

2108	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	40	m	R\$ 62,67	R\$ 2.506,80
2109	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 1 1/4", completa	40	m	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
2110	Rede de tubos e conexões de água fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa	40	m	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
2111	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	40	m	R\$ 65,00	R\$ 2.600,00
2112	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	3	unid.	R\$ 150,00	R\$ 450,00
2113	Mangueira de incêndio com 30m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada	3	unid.	R\$ 188,11	R\$ 564,33
2114	Mangueira semi-rígida, de 25 mm, com esguicho regulável acoplado, completa, comprimento 20 metros	3	unid.	R\$ 403,09	R\$ 1.209,27
2115	Abrigo metálico para hidrantes de 60x120x25cm e acessórios, completo e instalado	3	unid.	R\$ 207,63	R\$ 622,89
2116	Abrigo metálico para hidrantes de 150x150x25cm e acessórios, completo e instalado	3	unid.	R\$ 338,27	R\$ 1.014,81
2117	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	3	unid.	R\$ 121,37	R\$ 364,11



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

2118	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	3	unid.	R\$ 181,52	R\$ 544,56
2119	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	3	unid.	R\$ 414,56	R\$ 1.243,68
2120	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra de vidro) de 2 1/2", completa e instalada	3	unid.	R\$ 46,61	R\$ 139,83
2121	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", completa e instalada	3	unid.	R\$ 51,70	R\$ 155,10
2122	Válvula de abertura rápida, de passagem plena, de 1 ", para mangotinho, completo e instalado.	3	unid.	R\$ 381,60	R\$ 1.144,80
2123	Válvula de retenção metálica de 2 1/2", completa e instalada.	3	unid.	R\$ 249,17	R\$ 747,51
2124	Válvula de retenção metálica de 2", completa e instalada.	3	unid.	R\$ 155,40	R\$ 466,20
2125	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.	3	unid.	R\$ 180,73	R\$ 542,19
2126	Registro de gaveta metálico bruto de 2 1/2", de primeira qualidade, completo e instalado.	3	unid.	R\$ 184,10	R\$ 552,30
2127	Registro de gaveta metálico bruto de 2", de primeira qualidade, completo e instalado.	3	unid.	R\$ 171,45	R\$ 514,35
2128	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, completo e instalado.	3	unid.	R\$ 250,14	R\$ 750,42
2129	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	2	unid.	R\$ 1.404,00	R\$ 2.808,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

2130	Contra Piso armado fck15Mpa, armado, e= 8cm, inclusive lastro de brita de 5 cm – com serviço de execução	200	m2	R\$ 55,08	R\$ 11.016,00
2131	Cimentado-base p/ piso colado , traço 1:4, e=4cm material e serviço para instalação	200	m2	R\$ 28,74	R\$ 5.748,00
2132	Piso tatil de alerta de borracha, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola, cores amarela ou preta, instalado	100	m2	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
2133	Piso tatil direcional de borracha, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa, cores amarela ou preta, instalada	100	m2	R\$ 83,70	R\$ 8.370,00
2134	Calçada em concreto, Fck 25Mpa desempenada mecanicamente, esp. 7cm, inclusive lastro de brita com 5cm	200	m²	R\$ 56,79	R\$ 11.358,00
2135	Pavimentação com paralelepípedo basalto, pó-de-pedra e compactação	200	m²	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00
2136	Instalação e confecção de tela mosquiteira em malha 100% poliéster com marco metálico alumínio, cor a ser definida pela administração.	50	M2	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00
2137	Serviço de confecção, com fornecimento de material e instalação de passarelas, conforme seguintes especificações: Cobertura com telhas de policarbonato 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	80	M2	R\$ 799,00	R\$ 63.920,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

	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.				
2138	Serviço de Reposição de Policarbonato 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.	150	M2	R\$ 260,00	R\$ 39.000,00
2139	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.	30	M	R\$ 82,60	R\$ 2.478,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

2140	Serviço de remoção de reboco e correção em parede de alvenaria com preparação para novo reboco com aplicação de impermeabilizante.	200	M2	R\$ 31,03	R\$ 6.206,00
TOTAL GRUPO 30				R\$	438.570,87

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN

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

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.

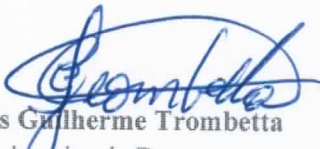
5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

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 05 de dezembro de 2016


Mário Luiz Simões de Moura
CPF: 908.435.507-59 / RG: 157677-D

Representante Legal do Fornecedor Registrado

Ofício DE NOTAS TABELÃO	Adilson Wagner Firmino Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-370 - Tel: (21) 2445-8785	CARTÓRIO DE JACAREPAGUA 088906AC653286
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de: MARIO LUIZ SIMOES DE MOURA		
Rio de Janeiro, 21 de agosto de 2017. Conf. por _____ Em testemunho _____ da verdade		
5391181/601-0 MTPS-RJ - BRUNO MARINHO-ESCREVENTE ECF091018-RQY Consulte em "http://www3.trj.jus.br/sitepublico"		
		Ofício DE NOTAS Escrevente Bruno Marinho Emolumentos R\$5,26 Impostos R\$1,88 Total R\$7,14