



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA
Sistema de Registro de Preços
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA – CAMPUS SANTA ROSA
PREGÃO SRP Nº 01/2017

(Processo Administrativo n.º 23242.000054./2017-84)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição através do Sistema de Registro de Preços de materiais de consumo e permanente para ACESSIBILIDADE, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes (quando for o caso), estabelecidas neste instrumento:

1.2. Justificativa para a formação de Grupos: A justificativa para a formação de grupos, de itens semelhantes e comuns ao mercado, serve como estratégia competitiva na concorrência de preços, pois permite aos fornecedores especializados em uma linha de produtos oferecer maiores descontos na composição do preço de um lote. Além disso previne, havendo interdependência, complicações na utilização ou instalação de itens, este é o caso dos grupos 01 e 02 apresentados na planilha abaixo. Além disso, grupos formados de forma correta e eficiente, favorecem o êxito da licitação, diminuindo o tempo da fase de lances e aumentando a flexibilidade da formação de preços pelos fornecedores.

1.3. A seguir tabela com quantitativos, descrições dos itens e preços médios de mercado do órgão gerenciador e demais participantes:



Relação de quantitativos, descrições dos itens e preços médios de mercado do órgão gerenciador e demais participantes.																		
Item	Descrição	Unid.	Quant. Total	Valor Médio	Qtd IFF SR*	Qtd IFF RT*	Qtd IFF JA*	Qtd IFF SAn*	Qtd IFF FW*	Qtd IFF PB*	Qtd. IFF JC*	Qtd IFF URU*	Qtd IFF SB*	Qtd IFF SVS*	Qtd IFRS FE*	Qtd. IFRS SE*	Qtd. IFF AL*	Valor Total
MATERIAL CONSUMO																		
GRUPO 01 – Itens 01 e 02																		
1	Piso tátil alerta – A forma do piso alerta se constitui em troncos – cônicos compostos na superfície plana, em conformidade com a NBR 9050. Constituído de borracha sintética na cor amarela com dimensões 250x 250 x 5 mm. Considerando o metro quadrado equivalente à 16 unidades peças nas medidas referenciadas acima. Fixação em ambiente interno. (Obs.: Poderão ser solicitadas outras cores no momento do empenho, mediante consulta antecipada ao fornecedor).	m²	484	R\$ 106,34	60	0	50	0	60	30	20	9	5	80	20	100	50	R\$ 51.468,56



2	Piso tátil direcional – A forma do piso direcional se constitui em barras compostas em um único sentido na superfície plana em conformidade com a NBR 9050. O significado deste revestimento corresponde à superfície de trajeto ou de orientação funcionando no sentido do percurso de pedestres. Constituído de borracha sintética, na cor amarela com dimensões 250x 250x 5 mm. Considerando o metro quadrado equivalente à 16 unidades peças nas medidas referenciadas acima. Fixação em ambiente interno. (Obs.: Poderão ser solicitadas outras cores no momento do empenho, mediante consulta antecipada ao fornecedor).	m²	852	R\$ 112,90	100	0	100	0	120	30	60	42	15	140	20	125	100	R\$ 96.190,80
GRUPO 02 – Itens 03 e 04																		
3	Piso tátil alerta – A forma do piso alerta se constitui em troncos – cônicos compostos na superfície plana, em conformidade com a NBR 9050. Constituído de borracha sintética na cor preta com dimensões 250x 250 x 5 mm. Considerando o metro quadrado equivalente à 16 unidades peças nas medidas referenciadas acima. Fixação em ambiente interno.	m²	85	R\$ 109,75	0	50	0	15	0	20	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 9.328,75



4	Piso tátil direcional – A forma do piso direcional se constitui em barras compostas em um único sentido na superfície plana em conformidade com a NBR 9050. O significado deste revestimento corresponde à superfície de trajeto ou de orientação funcionando no sentido do percurso de pedestres. Constituído de borracha sintética, na cor preta com dimensões 250x 250x 5 mm. Considerando o metro quadrado equivalente à 16 unidades peças nas medidas referenciadas acima. Fixação em ambiente interno.	m²	100	R\$ 108,82	0	50	0	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 10.882,00
5	Cola para piso tátil. Cola de contato extra 2,8 kg; para fixação do piso tátil; rendimento 16 metros lineares.	Unidade	260	R\$ 96,97	10	10	50	10	20	30	20	10	10	25	5	20	40	R\$ 25.212,20
6	Vedador de Bordas: resina vinílica epóxi. Bisnaga de 73 g. O produto utilizado para evitar que descolamento do piso tátil; cor transparente. Rendimento 10 metros lineares.	Unidade	530	R\$ 34,27	20	15	100	100	35	50	30	10	20	60	5	25	60	R\$ 18.163,10
7	Fechaduras com maçaneta do tipo alavanca – Fechadura com maçaneta do tipo alavanca, cromada com mola de retorno que proporcione o acionamento com apenas um toque. Referência: soprano shamal 55 mm	Unidade	275	R\$ 147,35	45	10	30	30	0	0	20	0	0	85	5	0	50	R\$ 40.521,25
8	Puxador para portas dos banheiros de PNE- Aço Inóx AISI 304, com canoplas de acabamento, comprimento de 40cm, Inóx Polido Alto Brilho; fixado com 4 parafusos inóx, 4 buchas nylon.	Unid	115	R\$ 196,71	18	10	3	20	5	10	6	3	0	15	10	0	15	R\$ 22.621,65



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



9	Proteção contra impactos portas dos sanitários - A Placa de Impacto é utilizado em portas de banheiros adaptados para PNE, em aço Inox AISI 304, 40x80cm, Inox Polido.	Unid	112	R\$ 340,47	15	10	3	20	5	0	6	3	0	15	5	0	30	R\$ 38.132,64
10	Torneira tipo alavanca – torneira com acionamento hidromecânico com leve pressão na alavanca, fechamento automático em 6 segundos. Referência: linha pressmatic benefit, docol matic.	Unid	146	R\$ 390,11	30	10	5	30	5	0	10	1	0	30	5	0	20	R\$ 56.956,06
11	Acabamento registro tipo alavanca para chuveiros- acabamento de registro gaveta 1 .1/2" para chuveiro, canopla cromado tipo alavanca monocomando.	Unid	43	R\$ 90,89	5	0	2	6	0	5	5	0	0	5	0	0	15	R\$ 3.908,27
12	Saboneteira acessível- saboneteira automática 700 ml, com sensor e chave, compatível com sabonetes líquidos, detergentes e shampoo. Funcionamento a pilha, ativado por sensor infra vermelho, liberação do sabonete liquido através da aproximação das mãos, incluso baterias alcalinas (16).	Unid	140	R\$ 159,07	20	10	10	10	5	30	10	0	0	20	5	0	20	R\$ 22.269,80
13	Barras de apoios para box: barras de apoio para chuveiro é utilizado em banheiros acessíveis para pessoas com deficiência ou idosas. -Produzido conforme NBR9050, é livre de corrosão garantindo segurança ao usuário. Aço Inox AISI 304, com canoplas de acabamento, diâmetro 38mm. Inox polido alto brilho. Fixado com 12 parafusos Inox, 12 buchas nylon Medida: 70cm (03 Barras)	Unid	126	R\$ 407,08	20	20	5	12	0	8	10	0	6	15	0	0	30	R\$ 51.292,08



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



14	Barras de apoio para lavatório: A Barra de Apoio Lavatório é utilizado em banheiros adaptados para PNE. Em torno dos lavatórios suspensos, em alumínio, fixados com 8 parafusos inóx, 8 buchas nylon.	Unid	107	R\$ 521,30	20	10	5	12	0	0	10	0	0	15	5	0	30	R\$ 55.779,10
15	Sinalização visual degraus de escada: Sinalizador Visual de Degraus ou escada, utilizado nas bordas dos pisos e com cor contrastante com o do acuação, aplicado sobre a projeção dos corrimãos laterais; possui costato emborrachado e grão de óxido de alumínio na gramatura 60, medindo 3x20cm, fixado com fita autoadesiva, cor amarelo.	Unid	2580	R\$ 3,07	90	1500	100	150	100	50	200	50	0	90	0	150	100	R\$ 7.920,60
16	Mapa tátil: Mapa Tátil para sinalização e localização de ambientes em aço inóx gravada em alto relevo e Braille, em Inox 304/ Pintura Especial, 50x130cm ou de acordo com a necessidade. Letra e ponto em Inox ; inclusive pedestal para mapa tátil em aço com pintura eletrostática, para mapa tátil 50x130 cm, cor Preto. O projeto ou layout será informado no momento do empenho pelo solicitante.	Unid	71	R\$ 4.501,50	15	1	9	10	3	3	6	0	0	15	1	3	5	R\$ 319.606,50
17	Placa de sinalização visual das salas e sanitários: Placas de sinalização visual personalizada de acordo com a utilização do ambiente, em acrílico transparente letras e/ ou números em alto relevo, preto, nas dimensões 20x 30 cm.	Unid	580	R\$ 159,95	20	120	100	60	0	0	20	0	0	30	30	50	150	R\$ 92.771,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



18	Placa de sinalização tátil das salas e sanitários: Placa Tátil acrílico em alto relevo e Braille. Para sinalização de portas diversas, em acrílico, medindo 20x8cm, nas cores: Letras e Pontos Preto - Fundo Cristal, inclusive fita dupla face 3M para fixação.	Unid	1080	R\$ 45,73	50	100	50	60	180	200	50	40	70	50	30	50	150	R\$ 49.388,40
19	Sinalização tátil de corrimão: Consiste em anel de borracha utilizado para sinalização tátil no início e final de corrimão, em borracha flexível.	Unid	250	R\$ 16,97	15	50	30	12	10	10	12	6	0	50	0	30	25	R\$ 4.242,50
20	Placa de sinalização tátil de corrimãos: Placa de sinalização tátil em aço inox gravada em alto relevo e braille para uso em corrimão. Ex.: com as palavras Início e fim. Constituída de Inox 304/ Pintura Especial, medindo 6x2cm, as letra e ponto em Inox, fixadas com fita dupla face 3M.	Unid	248	R\$ 10,00	15	50	50	10	10	10	12	6	0	30	0	30	25	R\$ 2.480,00
21	Placa horizontal chão reserva de lugar para cadeirante: Placa autoadesiva de piso para sinalização de reserva de espaço a cadeirantes com símbolo SIA utilizados em ambientes internos. Adesivo branco laminação de jateado, medindo 1,20x0,80m e autoadesiva.	Unid	164	R\$ 125,03	15	6	20	2	5	10	6	0	10	20	5	50	15	R\$ 20.504,92
22	Fita fotoluminescente rampas e auditório: Podem ser vistas mesmo na escuridão total, podem ser vistas mesmo na escuridão total. Identificam e sinalizam corredores, saídas, áreas de segurança durante uma emergência ou falta de energia elétrica, retenção mínima de 8 horas, laminadas com filme de poliéster e vinil flexível, largura de 5 cm, rolo com no mínimo 9 metros de comprimento.	Unid	45	R\$ 346,79	2	3	5	2	0	0	2	0	0	3	3	20	5	R\$ 15.605,55



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



23	Placa de sinalização de reserva de espaço para cadeirante: Placa autoadesiva de piso para sinalização de vaga de estacionamento com símbolo SIA utilizados em ambientes internos. Adesivo branco laminação de jateado; medindo 1,60x1,60m, incluso fita de fixação.	Unid	61	R\$ 217,88	6	2	0	2	0	0	2	0	3	6	5	20	15	R\$ 13.290,68
24	Teclado ampliado (baixa visão), e adaptado para braille (cegos), padrão, 107 teclas, plug and play e conexão usb, adoção do sistema braille para uso por deficientes visuais, padrão abnt. conexão usb. Teclas pretas com letras brancas ou teclas amarelas com letras pretas, com os caracteres ampliados em negrito e mais o sistema braille em cada tecla.	Unid.	50	R\$ 253,51	5	0	5	5	2	3	0	1	2	7	5	10	5	R\$ 12.675,50
25	Giz de cera tijolinho.	caixa com 12 cores	41	R\$ 14,68	0	0	0	2	1	3	0	0	0	20	5	10	0	R\$ 601,88
26	Engrossador grip longo; formato triangular.	Unidade	31	R\$ 22,89	0	0	0	2	1	3	0	0	0	10	5	10	0	R\$ 709,59
27	Engrossador grip curto; formato triangular.	Unidade	30	R\$ 3,16	0	0	0	2	0	3	0	0	0	10	5	10	0	R\$ 94,80
28	Engrossador multiuso 10mm.	Unidade	30	R\$ 59,39	0	0	0	2	1	2	0	0	0	10	5	10	0	R\$ 1.781,70
29	Borrachão para apagar formato retangular longo.	Caixa com 10 pç.	29	R\$ 15,52	0	0	0	2	0	2	0	0	0	10	5	10	0	R\$ 450,08
30	Cola gel com frasco cilíndrico e bico aplicador.	frasco com 200 gr.	40	R\$ 9,72	0	0	0	2	0	3	0	0	0	10	5	20	0	R\$ 388,80
31	Lápis preto grosso 2b.	caixa com	72	R\$ 16,70	0	0	0	2	0	5	0	0	0	50	5	10	0	R\$ 1.202,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



		12 Unida Odes																
32	Gizão de cera grosso.	C0aixa c0om 102 cor0es	28	R\$ 6,39	0	0	0	2	0	1	0	0	0	10	5	10	0	R\$ 178,92
33	Colher de sopa adaptada nacional inox com cabo engrossado.	Unid0a de0	44	R\$ 62,30	0	0	5	2	1	1	0	0	0	5	0	30	0	R\$ 2.741,20
34	Copos para disfagias + suporte (kit com 3 unidades: 30 ml, 80 ml, 160 ml + 1 suporte com duas asas)	kit co0m 3 un0id.	43	R\$ 260,50	0	0	5	2	0	1	0	0	0	5	0	30	0	R\$ 11.201,5 0
35	Suporte para segurar talher - substituição de preensão quadcare.	Unid0a de	43	R\$ 172,33	0	0	5	2	1	2	0	0	0	3	0	30	0	R\$ 7.410,19
36	Dominó em libras.	caixa com 28 pçs.	20	R\$ 22,92	0	0	1	2	1	1	0	0	0	4	1	10	0	R\$ 458,40
37	Dominó em libras (frutas).	caixa com 28 pçs.	20	R\$ 15,27	0	0	1	2	1	1	0	0	0	4	1	10	0	R\$ 305,40
38	Dominó em libras (animais).	CAIXA COM 28 pçs.	20	R\$ 19,93	0	0	1	2	1	1	0	0	0	4	1	10	0	R\$ 398,60
39	Jogo da memória em libras (diversos).	caixa com 40 pç.	20	R\$ 17,57	0	0	1	2	1	1	0	0	0	4	1	10	0	R\$ 351,40
40	Jogo da memória em libras (animais).	caixa com 40 pç.	20	R\$ 21,07	0	0	1	2	1	1	0	0	0	4	1	10	0	R\$ 421,40
41	Alfabeto ilustrado em libras.	Caixa	28	R\$ 46,89	0	0	2	2	1	1	0	0	0	10	1	10	1	R\$ 1.312,92
42	Números e quantidades em libras.	Caixa com	28	R\$ 48,01	0	0	2	2	1	1	0	0	0	10	1	10	1	R\$ 1.344,28



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



		30 pçs.0																
43	Jogo da memória dos alimentos em libras.	Caixa1 com 40 pçs.	26	R\$ 30,80	0	0	1	2	1	1	0	0	0	10	1	10	0	R\$ 800,80
44	Cubo educativo em libras.	Kit com 4 unid.	28	R\$ 117,60	0	0	2	2	1	1	0	0	0	10	1	10	1	R\$ 3.292,80
45	Tesoura adaptada para deficientes funcionais com mola sempre aberta.	Unid.	45	R\$ 39,75	0	0	5	2	2	1	0	0	0	4	1	30	0	R\$ 1.788,75
46	Papel Impressora máquina fusora: Papel microcapsulado e emborrachado tipo swellpaper para produção de imagem em relevo em máquinas fusoras. Capaz de responder a tinta de uma impressora a laser, fotocópias de Multifuncionais ou de uma caneta preta ressaltando o desenho e transformando as imagens em relevo assim que aquecida pela máquina fusora. Permanece plana e não enrola com o calor emitido pela máquina fusora. A4 - (210 x 297 mm).	Pacote	2	R\$ 1.770,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	R\$ 3.540,00
47	Papel Impressora máquina fusora: Papel microcapsulado e emborrachado tipo swellpaper para produção de imagem em relevo em máquinas fusoras. Capaz de responder a tinta de uma impressora a laser, fotocópias de Multifuncionais ou de uma caneta preta ressaltando o desenho e transformando as imagens em relevo assim que aquecida pela máquina fusora. Permanece plana e não enrola com o calor emitido pela máquina fusora. A3 - (297 x 420 mm)	Pacote	2	R\$ 1.666,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	R\$ 3.332,00



SUB-TOTAL MATERIAL CONSUMO																R\$ 1.085.319,72		
	MATERIAL PERMANENTE																	
48	Alarme audiovisual para sanitários PNE: Alarme audiovisual sem fio para sanitário acessível, visa disponibilizar que pessoas com deficiência, possam pedir auxílio em caso de necessidade e emergências. Sistema constituído por sirene de sonorização intermitente e strobe light, com as seguintes características: fonte: (full range), entrada 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, com proteção contra curto, tensão de saída estabilizada(9 VDC/500 mA); strobe light: Tensão de 12 VDC. 20 mA, frequência de flash 120/rpm; alarme sonoro: Tensão de 12VCC, consumo médio de 100 mA, a ser instalado em até 20 metros da botoeira do sanitário acessível; transmissor (RF): Alimentado por bateria alcalina 9V, a ser colada com fita dupla face VFB , conforme projeto, junto ao vaso sanitário; infraestrutura necessária: tomada elétrica 220V, no ponto de instalação do alarme junto ao suporte.	Unidade	168	R\$ 554,97	25	0	0	12	5	24	0	0	12	20	0	50	20	R\$ 93.234,96



49	Banco articulado para box e vestiários: Assento Articulado para banho com perfuração para passagem de água e sabão. Em aço Inóx AISI 304, com base em chapa bitola 14 espessura 2mm perfurada. Com medidas 700x450mm, de acordo com a NBR 9050. Inclusive 8 parafusos inóx, 8 buchas nylon.	Unidad e	53	R\$ 794,84	2	0	0	2	0	0	2	0	4	3	0	10	30	R\$ 42.126,5 2
50	Bebedouros acessíveis: Bebedouro Acessível com Braille para pessoas PNE, Fixado na Parede;Gabinete em chapa de aço inox escovado;Pia em aço inox, com ralo sanfonado para escoamento; Torneira em Latão cromado, com regulagem para jato de água, com fluxo contínuo; Acionamento Painei frontal, com leitura em Braille, através de sistema teclas Busch Button para água nas temperaturas (Natural / Mista / Gelada);Reservatório de água em aço inox blindado, com dreno para limpeza, capacidade de 4 e 8 Litros/Hora;Serpentina de cobre externa, com isolamento térmica de isopor; Tubo captador de água com mangueiras de silicone e tubo de cobre; Filtro interno composto de elemento filtrante, com três estágios distintos, sendo:1º PLD2º Carvão Ativado3º PLD Polidor Vazão máxima de passagem 180L/H classificação NBR 14.908/04;Capacidade do elemento filtrante de 4.000L água conf. Portaria 518/4 M.S.Troca do refil do filtro, sempre a cada seis meses de uso garantindo o Máximo de purificação da água em todos	Unidad e	63	R\$ 2.324,00	12	0	0	8	2	0	6	1	4	8	2	10	10	R\$ 146.412, 00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



	os momentos;Motor compressor com baixo consumo de energia elétrica; Termostato liga e desliga o aparelho com regulagem da temperatura da água 1° à 7° graus; Micro ventilador de ar para unidade condensadora 3x8;Acompanha mangueira atóxica para instalação com adaptador, com medidas 470x440x480mm, voltagem 220V, inclusive 2 parafusos inóx para fixação.																	
51	Mesa escolar adaptada para cadeirante com tampo em MDF medindo 900x650x15mm na cor cinza, com cavidade convexa, estrutura em tubo de aço, com regulagem de altura de pelo menos 90cm através de manípulos laterais, porta livros em aramado na lateral, estrutura pintada em tinta epóxi-pó.	Unidade	22	R\$ 642,50	3	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	10	3	R\$ 14.135,00
52	Mesa para cadeirante: mesa em mdf, para refeitório, 60 cm de largura, 90 cm de comprimento, com altura entre 75 e 85 cm do piso acabado, deverá ter área de aproximação frontal de 50 cm.	Unidade	21	R\$ 542,25	1	0	0	2	1	0	0	0	4	2	0	10	1	R\$ 11.387,25
53	Assento para pessoas obesas: cadeira em polipropileno para arquibancada de ginásio, com encosto médio nas dimensões 80x 80 cm (largura e profundidade do assento).	Unidade	19	R\$ 752,00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	10	5	R\$ 14.288,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha
Campus Santa Rosa



54	Balcão de atendimento para PNE: Balcão em MDF com no máximo 90 cm do piso acabado e no mínimo 73 cm do piso acabado; deverá assegurar uma profundidade livre inferior de 30 cm, (área de aproximação) de acordo com a NBR 9050, medindo 80 cm de comprimento e 60 cm de largura	Unidade	12	R\$ 1.521,50	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0	5	1	R\$ 18.258,00
55	Cadeira de rodas para basquete com estrutura em alumínio, com eixo removível 15mm de alta resistência e rodas anti-tombo. Estrutura em alumínio aeronáutico; - Roda traseira com cambagem montada com aro de alumínio específico para competição, pneu inflável (24x1.3/8"), cubo de alumínio montado com rolamento blindado, eixo removível 15mm de alta resistência; - Roda dianteira de 72mm em poliuretano, montada com rolamento blindado, garfo de alumínio, eixo vertical de aço, fixado em cubo dianteiro montado com rolamento blindado; - Pedal com ajuste de altura; - Protetor lateral de roupa; - Roda anti-tip; - Estofamento em nylon, com faixas de reforço que permite o perfeito ajuste, almofada de 5 cm de espessura de alta densidade incorporada; - Acabamento em pintura eletrostática, cor laranja; - Produto em conformidade com as regras da CBBC.	Unidade	6	R\$ 9.449,67	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	R\$ 56.698,02



56	Cadeira fixa para pessoas obesas, com apoio para os braços, espaldar baixo confeccionada em aço carbono tubular SAE 1010 / 1020 com espessura mínima de 20 mm, reforçada para suportar entre 150kg e 250kg, na cor preta, assento e encosto com espuma injetada de 60mm a 80mm de espessura, revestidos em tecido na cor verde(ou à escolha da Administração). Ângulo de inclinação do assento em relação ao plano horizontal: de 2º a 5º; Ângulo entre assento e encosto: de 100º a 105º. Profundidade do assento: mínima de 0,47 m e máxima de 0,51 m, medida entre sua parte frontal e o ponto mais frontal do encosto tomado no eixo de simetria; Largura do assento: mínima de 0,75 m, medida entre as bordas laterais no terço mais próximo do encosto. É admissível que o assento para pessoa obesa tenha a largura resultante de dois assentos comuns, desde que seja superior a esta medida de 0,75 m, como ilustrado na foto acima. Lembrando que este é o mínimo, onde, por exemplo, se o assento medir 0,80 m, estará dentro do preconizado pela norma técnica; Altura do assento: mínima de 0,41 m e máxima de 0,45 m, medida na sua parte mais alta e frontal; (de acordo com a NBR 9050/2015).	Unidade	20	R\$ 761,44	5	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	5	5	R\$ 15.228,80
SUB TOTAL MATERIAL PERMANENTE																	R\$ 411.768,55	



* IFFar SA – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus Santa Rosa/RS – UASG 158504	R\$ 199.245,92
* IFFar RT – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Reitoria - Santa Maria/RS – UASG 158127	R\$ 74.552,26
* IFFar JA – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus Jaguari/RS – UASG 154628	R\$ 108.119,63
* IFFar SAn – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus Santo Ângelo/RS – UASG 155081	R\$ 143.225,98
* IFFar FW – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus Frederico Westphalen/RS – UASG 155570	R\$ 71.631,24
* IFFar PB – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus Panambi/RS – UASG 158505	R\$ 65.863,63
* IFFar JC – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha– Campus Julio de Castilhos/RS – UASG 158269	R\$ 85.635,27
* IFFar URU – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus avançado Uruguaina/RS – UASG 158503	R\$ 14.377,44
* IFFar SB – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus São Borja/RS – UASG 158503	R\$ 34.523,84
* IFFar SVS – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus São Vicente Do Sul/RS – UASG 158268	R\$ 211.386,08
* IFRS FE – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Feliz/RS – UASG 158676	R\$ 35.264,03
* IFRS SE – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul– Campus Sertão/RS – UASG 158263	R\$ 237.548,90
* IFFar AL – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha – Campus Alegrete/RS – UASG 158267	215.714,05
TOTAL GERAL (Gerenciador + participantes)	R\$ 1.497.088,27



2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Considerando a necessidade de adequação na estrutura física do Campus, com relação a acessibilidade, bem como, adequação de espaços e mobiliários para utilização por pessoas Portadoras de Deficiência ou mobilidade reduzida, conforme prevê a Lei 10.098/2000, se faz necessário a abertura de Processo licitatório, para aquisição de materiais que permitam as implementações e adaptações, eliminações e supressões de barreiras arquitetônicas e de mobiliários existentes no Campus.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os materiais acima descrito classificam-se como Bens Comuns, de acordo com o Art. 1º da Lei 10.520/2002.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. Os produtos deverão ser entregues no Instituto Federal Farroupilha – Campus Santa Rosa, localizado na Rua Uruguai, n.º 1.675, Bairro Central, na cidade de Santa Rosa – RS, CEP: 98900-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2. O fornecedor deverá entregar os materiais nas sedes dos seguintes Campi do Instituto Federal Farroupilha de acordo com as quantidades requisitadas/empenhadas:

4.2.1. Campus Santa Rosa: Localizado na Rua Uruguai, 1.675 - Bairro Central - CEP 98900-000 , Santa Rosa – RS, fone (55) 3511-2575, e-mail: almoxarifado@sr.iffarroupilha.edu.br.

4.2.2. Instituto Federal Farroupilha – Reitoria (RE), localizado na Rua Esmeralda, n.º 430, Faixa Nova, Camobi – Cidade Santa Maria – RS, CEP 97.110-767, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.3. Instituto Federal Farroupilha – Câmpus Jaguari (JA), localizado na BR 287 Km 360 Estrada do Chapadão s/n, – Cidade Jaguari – RS, CEP 97.760-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.4. Instituto Federal Farroupilha – Câmpus Santo Ângelo (SAn), localizado na RS 218 Km 5 - Indúbras – Cidade Santo Ângelo – RS, CEP 98.806-700, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.5. Instituto Federal Farroupilha – Câmpus Frederico Westphalen (FW), localizado na Linha 7 de Setembro, s/n, BR 386 Km 40 – Cidade Frederico Westphalen – RS, CEP 98.400-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.



4.2.6. Instituto Federal Farroupilha – Câmpus Panambi (PA), localizado na Rua Erechim, nº 860, Bairro Planalto – Cidade Panambi – RS, CEP 98.280-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.7. Instituto Federal Farroupilha – Câmpus Júlio de Castilhos (JC), localizado na RS 527 Estrada de Acesso Secundário a Tupanciretã - Distrito de São João do Barro Preto – Cidade Júlio de Castilhos – RS, CEP 98.130-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.8. Instituto Federal Farroupilha – Campus Uruguaiana (UR), Rua Monteiro Lobato, nº 4442, Bairro Cabo Luis Quevedo – Uruguaiana / RS – Cep: 97503-748 – telefone: (55) 3413-5381.

4.2.9. Instituto Federal Farroupilha – Câmpus São Borja (SB), localizado na Rua Otaviano Castilho Mendes, nº 355 – Cidade São Borja – RS, CEP 97.670-000, tel.: (55) 3431-0500 conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.10. Instituto Federal Farroupilha – Câmpus São Vicente do Sul (SVS), localizado na Rua 20 de Setembro, s/n – Cidade São Vicente do Sul – RS, CEP 97.420-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.11. Instituto Federal Sul Riograndense – Campus Feliz (IFRS), Localizado na Rua Princesa Isabel, nº 60, Bairro Vila Rica – Cidade Feliz – RS, CEP 95.770-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.12. Instituto Federal Sul Riograndense – Campus Sertão (IFRS), Localizado na Rodovia RS 135, Km 25 - Distrito Eng. Luiz Englert, Sertão - RS, 99170-000, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.2.13. Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete/RS, localizado na RS-377 - Km 27 - Passo Novo - CEP 97555-000 - Alegrete/RS, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas.

4.3. Os itens, objeto do presente edital, serão fornecidos pela contratada, obedecendo ao disposto no respectivo instrumento convocatório e seus anexos, nas Leis nº 8.666/93 e nº 10.520/02, nos Decretos nº 5.450/05 e nº 2.271/97 e demais normas legais e regulamentares pertinentes;

4.4. A empresa fornecedora é responsável pela mão de obra e equipamentos necessários para a entrega e descarregamento dos materiais empenhados, não sendo disponibilizados servidores do IF Farroupilha Campus Santa Rosa para esta tarefa;

4.5. Quando não especificado na descrição os produtos deverão apresentar prazo de garantia mínimo de 12 meses;



- 4.6. O prazo de entrega destes produtos será de até 20 (vinte) dias após o recebimento da Nota de Empenho/requisição;
- 4.7. O Prazo de entrega poderá ser prorrogado por igual período, mediante justificativa, sujeita a aprovação da Administração;
- 4.8. O horário de entrega destes produtos será das 08h às 11h30min e das 13h30min às 16h30min;
- 4.9. O prazo de validade será computado a partir da entrega dos produtos cuja data de embalagem/fabricação dos materiais não seja inferior a 30(trinta) dias;
- 4.10. Os produtos serão fornecidos, de forma fracionada, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas, e serão recebidos provisoriamente, sendo que em 10(dez) dias após a verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, bem como do atendimento de todos os requisitos do edital pelo fornecedor, será aceito definitivamente ou rejeito mediante justificativa;
- 4.11. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Edital, neste Termo de Referência e na proposta ou apresentarem características que prejudiquem sua funcionalidade devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades; Nos preços de cada item deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências;
- 4.12. O recebimento provisório ou definitivo do bem não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto contratado;
- 4.13. Os representantes da Administração, para o recebimento, acompanhamento e fiscalização: responsável pelo Almoxarifado e o solicitante da mercadoria.
- 4.14. Serão devolvidos os itens que, na entrega, não atenderem às especificações deste edital e seus anexos, ou apresentarem defeitos que prejudiquem sua funcionalidade.
- 4.15. Para efeitos de liquidação, e de acordo com o artigo 73 da Lei n.º 8.666/1993, o objeto desta licitação será recebido: a) Provisoriamente, com a conferência do objeto e a quantidade, para posterior verificação da conformidade do material com a especificação; b) Definitivamente, após a verificação, bem como da qualidade e funcionalidade do material por meio de teste e consequente aceitação, no prazo de dez dias a contar do recebimento provisório.



4.16. A licitante deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, quando for o caso: a) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs) éteres difenil-polibromados (PBDEs); b) Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; c) Acondicionar os produtos preferencialmente em embalagem individual, adequada com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

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

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

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

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

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.



6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

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

6.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada*;

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

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

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

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

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

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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



9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

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

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não mantiver a proposta.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;



- 10.2.2.** multa moratória de 0,33 % (zero virgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 10.2.3.** multa compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 10.2.4.** em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 10.2.5.** suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 10.2.6.** impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 10.2.7.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 10.3.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:
- 10.3.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 10.3.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 10.3.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 10.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 10.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 10.6.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.



11 DA ELABORAÇÃO E REVISÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

11.1 Este TOR foi elaborado e revisado na Coordenação de Licitações e Contratos do IFFarroupilha - Campus Santa Rosa.

Evandro De Almeida Lopes
Setor de Licitações

Município de Santa Rosa, _____ de Abril de 2017.

12 DA APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

12.1 A Coordenação de Licitações do Campus Santa Rosa submete este Termo de Referência à Diretora Geral para aprovação ou apresentação de alterações:

() Aprovo.

() Não aprovo.

Renata Rotta
Diretora Geral
Ordenadora de Despesas
Instituto Federal Farroupilha Campus Santa Rosa

Município de Santa Rosa, _____ de Abril de 2017.