

ANEXO I

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

“Superintendência de Compras e Licitações”

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 15/2017

Processo nº 23205.002148/2017-34

EXCLUSIVO ME/EPP/COOP

1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preços visando a eventual aquisição de materiais pedagógicos e de cartografia para os laboratórios dos campi da UFFS, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
Grupo 1 - Bonecas						
1	Boneca de Pano, 40cm Para desenvolvimento da percepção tátil e visual, orientação espacial, coordenação motora. A boneca deve permitir à criança aprender de forma lúdica, no mínimo, as seguintes habilidades cotidianas: regular alças com fivela, abrir e fechar zíper, abrir e fechar botões da roupa, dar laço nos sapatos. A boneca deve trazer/conter roupas com	UNID	2	2	R\$ 148,63	R\$ 297,26

	fivela, zíper, botões e sapatinho com cordões, feita de pano com aproximadamente 40cm. Idade recomendada: a partir de 4 anos. Com Selo de Segurança do INMETRO. Equivalente ou superior à Boneca Brincando de Vestir da marca Estrela.					
2	Boneca Interativa Boneca interativa com corpo confeccionado em tecido e com enchimento em fibra antialérgica, cabeça em vinil macio, com cabelo. Altura aproximada: 50 cm. A boneca deve interagir com a criança através da fala de frases curtas que contenha vogais, cores, formas geométricas e números, estimulando seu aprendizado. Deve ser fornecida com roupa e sapatos. Alimentação: Bateria. Idade recomendada: Acima de 3 anos. Certificado pelo INMETRO. Boneca equivalente ou superior à Boneca Ensina Brincando da Cotiplás.	UNID	1	1	R\$ 142,03	R\$ 142,03
3	Casinha de Bonecas Estilo Sobrado Casinha de bonecas com dois andares, abrindo verticalmente ao meio ou com acesso a todos os cômodos. Deve conter, no mínimo, 4 ambientes, todos mobiliados, sendo: quarto, sala, banheiro e cozinha. Com escada que leve ao andar superior. Construída em madeira MDF, acabamento lixado (sem farpas ou rebarbas), teto pintado preferencialmente na cor vermelha. O Kit de móveis que acompanha a casa deve conter, no mínimo: 1 mesa de jantar com 2 cadeiras e 1 fogão ou pia, 1 sofá, 1 poltrona, 1 mesa de centro, 1 estante, 1 televisor, 1 guarda-roupa, 1 cama e 1 berço (ou cama de criança). O banheiro	UNID	3	3	R\$ 340,67	R\$ 1.022,01

	deve ter pia e vaso sanitário, no mínimo. Com dimensões aproximadas de 59 x 93 x 61 cm (CxLxA). Com Selo de Segurança do INMETRO.					
4	Kit Cozinha Completa Jogo de panelinhas em material plástico rígido. Para educação infantil. O kit é composto por panelinhas, pratinhos, copos e talheres! Contém: 1 panelinha, 1 escorredor, 1 leiteira, 2 pratos, 2 copos, 2 facas, 2 garfos, 2 colheres.	UNID	7	7	R\$ 24,63	R\$ 172,41
Valor Estimado para o Grupo						1.633,71
Grupo 2 - Encaixe e Montagem						
5	Baú Alfabetização Conjunto composto por 10 brinquedos educativos em madeira. Contém Dominó alfabetização, alfabeto ilustrado, loto leitura, alfabeto silábico, memória alfabetização, dominó divisão silábica, memória profissões, palavras cruzadas, sequência lógica, alinhavos vogais. Baú medindo 40x33x20cm. Desenvolvimento: Para as crianças em fase de alfabetização. Trabalha letra e palavra, aprendizado das letras, leitura, formação de palavras, discriminação figuras, cooperativismo, agilidade, português e agrupamento. Faixa etária: A partir de 4 anos	UNID	7	7	R\$ 348,90	R\$ 2.442,30
6	Blocos de Construção Brinquedo que trabalha os quatro atributos básicos: cores, tamanhos, formas e espessura. Bem como coordenação motora e criatividade. Indicado para estimular a criação de histórias e montagem de cenários. Produto contendo 50 peças em MDF, indicado para crianças a partir de 3 anos.	UNID	8	8	R\$ 55,70	R\$ 445,60
7	Brincando de Vender Brinquedo que simula uma	UNID	3	3	R\$ 1.462,00	R\$ 4.386,00

	mercearia. Balcão e expositor com prateleiras de madeira ou M.D.F. composto por no mínimo 3 partes (prateleiras, base das prateleiras, e frente da venda/balcão). As prateleiras são compostas por, no mínimo, 9 peças servindo como expositor de produtos a serem vendidos. A Base das prateleiras é composta por, no mínimo, 7 peças. Frente da venda/balcão, no mínimo, 6 peças. 2 peças que formam a lateral da vendinha. Medidas do produto: 87 x 152 x 74 cm com tolerância de 10%. Certificado pelo INMETRO. Brinquedo equivalente ou superior ao Brincando de Vender da Didako Materiais Educativos.					
8	Cubo de Frações, 93 Peças Cubo de frações, fabricado em MDF, com 93 peças de diferentes cores. Suas divisões partem do inteiro até a décima parte, seguindo um doze avos e um dezoito avos. Pintura atóxica e certificado pelo INMETRO. Acompanha caixa de madeira medindo 8X20X26cm.	UNID	7	7	R\$ 52,50	R\$ 367,50
9	Jogo de Montar, 480 Peças Conteúdo: 1 balde com 480 peças. Composição: Plástico ABS. Idade recomendada: A partir de 4 anos. Observação: Jogo similar ao Lego Creative.	UNID	8	8	R\$ 105,53	R\$ 844,24
10	Jogo Fazendinha de Encaixar, 53 Peças Conteúdo: 1 fazendinha com 53 peças laváveis, cantos arredondados e acompanha caixa para guardar as peças. Material: plástico. Idade recomendada: a partir de 01 ano. Observação: Jogo similar ao da Dismat. O jogo desperta a percepção visual, trabalha a coordenação motora e	UNID	6	6	R\$ 81,26	R\$ 487,56

	estimula o raciocínio lógico.					
11	Massa de Modelar, 12 Cores Conjunto de massa de modelar de amido com no mínimo 12 cores diversas, com textura macia, não gruda nas mãos e não esfarela. Produto atóxico. Certificado pelo INMETRO. Equivalente ou superior que a Massa de Modelar das marcas Faber Castell ou Acrilex.	CX	42	42	R\$ 10,56	R\$ 443,52
12	Material Dourado Individual Conjunto de peças confeccionado em madeira maciça com 62 peças. Peças cubinhos medindo 1x1x1cm cada um representa a unidade, colunas medindo 10x1x1cm cada um representam dezenas e placas medindo 10x10x1cm cada um representam centenas. Acondicionado em caixa de madeira.	UNID	1	1	R\$ 14,57	R\$ 14,57
13	Sólidos Geométricos em Madeira Conjunto confeccionado em madeira, contendo 11 sólidos geométricos, de tamanhos variados, medindo aproximadamente 80x40mm, sendo: 01 Cilindro reto, 01 Pirâmide Quadrangular, 01 Cubo, 01 Prisma Triangular, 01 Prisma Hexagonal, 01 Cone Reto, 01 Esfera, 01 Pirâmide Triangular, 1 prisma oblíquo, 01 paralelepípedo reto, 01 prisma pentagonal. Medidas do Produto: 0,04 larg. X 0,04 comp. X 0,08 alt. Medidas da Embalagem: 0,27 comp. X 0,07 larg. X 0,20 alt. Idade: A partir de 3 anos.	CJ	8	8	R\$ 59,44	R\$ 475,52
Valor Estimado par o Grupo						R\$ 9.906,81
Grupo 3 – Jogos de Tabuleiro						
14	Jogo 3 em 1 Mesa de jogo com alavancas tipo fliperama para futebol e acessórios para jogar tiro ao alvo e boliche. Composto por 1	UNID	7	7	R\$ 84,60	R\$ 592,20

	<p>mesa de jogo, 2 redes de gol, 5 bolinhas, 1 pista, 1 rampa, 2 cartelas, 1 disco para tiro ao alvo, 1 disco para boliche, 10 pinos de boliche. Idade recomendada: a partir de 4 anos. Certificado pelo INMETRO. Equivalente ou superior ao Jogo 3 em 1 Sport Game da Braskit.</p>					
15	<p>Jogo Banco Imobiliário Jogo composto por no mínimo: 01 Tabuleiro; 28 Títulos de Posse; 32 Cartões Sorte; Notas; 80 Casas Plásticas; 02 Dados; 06 Peões; 01 Manual de Instruções. Idade Recomendada: a partir de 8 anos. Certificado pelo INMETRO. Equivalente ou superior ao Jogo Banco Imobiliário da Estrela.</p>	UNID	2	2	R\$ 129,18	R\$ 258,36
16	<p>Jogo Brincando com Letras e Formas Jogo com no mínimo 41 peças, 1 tabuleiro, em material cartonado. Nesse jogo, com o tato deve-se identificar triângulo, círculo, trapézio, estrela e outras formas, além das letras que compõem o alfabeto. Encaixando a forma e montando o tabuleiro. Idade recomendada: A partir de 4 anos. Certificado pelo INMETRO. Equivalente ou superior ao Jogo Brincando com Letras e Formas da Toyster.</p>	UNID	8	8	R\$ 40,96	R\$ 327,68
17	<p>Jogo Cinco em Um Um clássico jogo de estratégia e reflexão, feito em madeira envernizada. Contém: Damas, Ludo, Trilha, Dominó e Loto; Recomendado para crianças a partir de 8 anos de idade, similar ao Jogo cinco em um da Xalingo.</p>	UNID	8	8	R\$ 71,32	R\$ 570,56
18	<p>Jogo da Vida Jogo em material predominantemente plástico e cartonado, contendo: 1 Tabuleiro, Roleta, 21 Notas</p>	UNID	7	7	R\$ 106,63	R\$ 746,41

	Promissórias, 8 Certificados de Ações, 360 Notas de dinheiro, 24 Apólices de Seguro, 24 Cartões de Riqueza, 32 Pinos Rosas, 32 Pinos Azuis, 8 Carrinhos. Idade recomendada: A partir de 7 anos. Certificado pelo INMETRO. Equivalente ou superior ao Jogo da Vida da Estrela ou The Game of Life da Hasbro.					
19	Jogo Dama e Ludo Material: Tabuleiro em madeira com jogos nas duas faces e peças em plástico. Idade Recomendada: A partir de 6 anos Com este jogo desenvolva o raciocínio para ganhar as disputas com seus amigos. Com tabuleiro em madeira em formato de estojo para guardar as peças. Observação: Jogo equivalente ou similar ao Jogo Dama e Ludo – Madeira da Xalingo.	UNID	7	7	R\$ 43,60	R\$ 305,20
20	Jogo Gamão, Xadrez e Damas Conteúdo: 64 peças, sendo 32 Peças de Xadrez; 32 Peças de Damas; 01 Tabuleiro em Madeira, sendo um lado o tabuleiro de xadrez/dama e o outro lado o tabuleiro de gamão. Material: madeira. Idade recomendada: a partir de 07 anos. Para estimular o raciocínio lógico e o aprendizado. Com Selo de Segurança do INMETRO. Equivalente ou superior ao da marca Xalingo.	UNID	7	7	R\$ 145,67	R\$ 1.019,69
21	Tabuleiro / Jogo de Xadrez Oficial Jogo de xadrez oficial com 32 peças em madeira ou plástico chumbado, contendo Rei, Rainha, Cavalos, Bispos, Torres e Peões, sendo o rei com altura mínima de 8 cm. Tabuleiro tipo caixa em MDF ou madeira medindo 40 x 40 cm (aberto). Com selo do INMETRO.	UNID	7	7	R\$ 120,63	R\$ 844,41

Valor Estimado para o Grupo						R\$ 4.664,51
Grupo 4 - Quebra-Cabeça e Dominó						
22	Dominó Matemático de Multiplicação (tabuada) Jogo de dominó com no mínimo 28 peças, medindo pelo menos 6 x 3 x 0,25 cm (LxAxP) com operações de multiplicação. Confeccionado em M.D.F., jogo e tampa serigrafados. Com Selo de Segurança do INMETRO. Pintada com materiais atóxicos. Acondicionado em caixa de madeira. Certificado pelo INMETRO.	UNID	4	4	R\$ 17,83	R\$ 71,32
23	Jogo da Memória de Frutas e Hortaliças Jogo da memória com no mínimo 40 peças em madeira, com desenhos de frutas e hortaliças. Não recomendável para menores de 3 anos. Aprovado pelo INMETRO.	UNID	8	8	R\$ 23,96	R\$ 191,68
24	Jogo Dominó Alfabetização Estimula o processo de análise e síntese visual auxiliando na aquisição da linguagem escrita. Produto contendo 28 peças em MDF, indicado para crianças a partir de 3 anos.	UNID	8	8	R\$ 20,00	R\$ 160,00
25	Jogo Dominó das Formas Geométricas Jogo Dominó das formas geométricas composto por no mínimo 28 peças de madeira ou MDF medindo aprox. 7 x 3,5 cm e com as imagens serigrafadas. Embalagem: caixa de madeira ou MDF com tamanho adequado para acondicionar todas as peças. Com Selo de Segurança do INMETRO. O jogo deverá ser equivalente ou superior ao Jogo Dominó Formas Geométricas das marcas Carlu ou Simque.	UNID	8	8	R\$ 19,93	R\$ 159,44
26	Jogo Dominó de Frutas Jogo de Dominó das Frutas composto por no mínimo 28 peças de madeira,	UNID	8	8	R\$ 19,23	R\$ 153,84

	artisticamente serigrafadas. Deve acompanhar caixa de madeira para acondicionamento. Indicado para crianças acima de 3 anos. Aprovado pelo INMETRO.					
27	Quebra -Cabeça Alimentos Confeccionado em M.D.F. 0,28 cm composto por 20 peças recortadas a laser, pintadas com fundo branco ultravioleta atóxico e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Ilustração: Alimentos (frutas, queijo, peixe, pão etc). Medida do quebra-cabeça montado: 30 x 23 cm. 1 Base de M.D.F. com fundo em baixo relevo (para montar o quebra-cabeça), medindo 33,5 x 27 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível. Produto com certificação do INMETRO.	UNID	7	7	R\$ 18,45	R\$ 129,15
28	Quebra -Cabeça Higiene Confeccionado em M.D.F. 0,28 cm, composto por 30 peças pintadas com fundo branco ultravioleta e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Ilustração: Dente tomando banho (se escovando). Medida do quebra-cabeça montado: 30 x 23 cm. Uma base de M.D.F. com fundo em baixo relevo (para montar o quebra -cabeça), medindo 33,5 x 26,5 cm. Embalagem película de P.V.C. encolhível. Produto com certificação do INMETRO.	UNID	8	8	R\$ 18,53	R\$ 148,24
29	Quebra -Cabeça Inclusão Social Confeccionado em M.D.F. 0,28 cm composto por 24 peças recortadas a laser e uma base moldurada/baixo relevo, medindo 33,5 x 27 cm, peças pintadas com fundo branco ultravioleta atóxico e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Ilustração: crianças de etnias diferentes de	UNID	8	8	R\$ 27,40	R\$ 219,20

	mãos dadas brincando em roda. Embalagem: Película de P.V.C.					
30	Quebra -Cabeça Natureza Confeccionado em M.D.F. 0,28 cm, composto por 50 peças pintadas com fundo branco ultravioleta atóxico, e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Ilustração: Jardim com abelhas. Uma base de M.D.F. com fundo em baixo relevo (para montar o quebra cabeça), medindo 33,5 x 26,5 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível. Produto com certificação do INMETRO.	UNID	8	8	R\$ 21,91	R\$ 175,28
31	Quebra -Cabeça Silábico Sons e Letras Contém: 36 peças Tam: 26,2x11,3x2,8cm. Auxilia na construção de palavras, associando som e quantidade de letras. Possibilita à criança conhecimentos importantes da formação das palavras, compreendendo a composição da sílaba com consoantes e vogais ou somente vogais e a generalização deste conhecimento.	UNID	8	8	R\$ 36,33	R\$ 290,64
32	Quebra-Cabeça Frutas e Legumes Confeccionado em M.D.F. composto por 50 peças pintadas com fundo branco ultravioleta atóxico e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica, ilustrando frutas e legumes. Medida do quebra-cabeça montado: 30 x 23 cm. Uma base de M.D.F. com um fundo em baixo relevo (para montar o quebra -cabeça), medindo 33,5 x 26,5 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível. Produto com certificação do INMETRO.	UNID	8	8	R\$ 18,21	R\$ 145,68
33	Quebra-Cabeça Mapa América do Sul em EVA Quebra-Cabeça Mapa	UNID	55	55	R\$ 16,94	R\$ 931,70

	América do Sul em EVA - Base de E.V.A vazada colado em uma base de M.D.F, medindo 26 x 34 cm, na forma do continente América do sul. Contém 13 países (ou 13 peças) que compõem o continente e suas respectivas capitais, que se destacam na base. Produto com certificação do INMETRO.					
34	Quebra-Cabeça Meios de Transporte Confeccionado em M.D.F. 0,28 cm, composto por 16 peças serigrafadas pintadas com fundo branco ultravioleta atóxico. Ilustração: Meios de transportes: carro, bicicleta, avião, cavalo com carroça, etc. Medida do quebra-cabeça montado: 30 x 23 cm. Uma base de M.D.F. com fundo em baixo relevo (para montar o quebra-cabeça), medindo 33,5 x 26,5 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível. Produto com certificação do INMETRO.	UNID	8	8	R\$ 36,60	R\$ 292,80
35	Quebra-Cabeça Silábico Objetos Confeccionado em M.D.F. 0,28 cm composto por 16 peças, sendo 6 desenhos quebra-cabeça de 15 x 12 cm, pintadas com fundo branco ultravioleta atóxica e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica, com ilustrações de diferentes objetos (alfinete, prato, televisão, relógio, chave e pá), com cortes diferenciados, separando objetos em partes com suas respectivas sílabas. Observação: as sílabas que não se separam, exemplo pá, a base é inteira. Tampa: Face externa pintada com fundo branco ultravioleta atóxico e serigrafada em policromia ultravioleta atóxica, com orifício de 1 cm (para facilitar a abertura da caixa). Embalagem:	UNID	7	7	R\$ 27,84	R\$ 194,88

	Caixa de madeira (com encaixe de correr) medindo 18 x 15 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível. Produto com certificação do INMETRO.					
36	Quebra-Cabeça Silábico Confeccionado em M.D.F. 0,28 cm composto 18 peças, sendo 6 desenhos quebra-cabeça de 15 x 12 cm, pintados com fundo branco ultravioleta atóxico e serigrafado em policromia ultravioleta atóxica, com ilustrações de diferentes legumes (beterraba, pimentão, milho, vagem, cenoura e abóbora), com quantidades de cortes diferenciados separando legumes em partes com suas respectivas sílabas. Tampa: Face externa pintada com fundo branco ultravioleta atóxico e serigrafada em policromia ultravioleta atóxica, com orifício de 1 cm, para facilitar a abertura da caixa. Embalagem: Caixa de madeira (com encaixe de correr) medindo 18 x 15 x 4 cm, lacrada com película de P.V.C. encolhível. Produto com certificação do INMETRO.	UNID	8	8	R\$ 26,28	R\$ 210,24
Valor Estiado para o Grupo						R\$ 3.474,09
Grupo 5 - Bebês						
37	Chocalho Em material atóxico plástico, com formatos diversos. Que Produz sons, leve e fácil de agarrar. Com selo de segurança INMETRO.	UNID	12	12	R\$ 24,96	R\$ 299,52
38	Móbile Musical de Berço Funcionamento a corda. Contém 04 peças móveis e uma peça central, 01 caixa musical e 01 jogo de peças transversais e encaixe para berço e peça para suspensão do móbile.	UNID	2	2	R\$ 112,96	R\$ 225,92
39	Móbile para Carrinho ou Cadeirinha de Carro Móbile com no mínimo três animais diferentes em	UNID	2	2	R\$ 177,02	R\$ 354,04

	cores vibrantes. Com cinco canções diferentes que ao serem selecionadas, tocam por até trinta minutos, acompanha ainda conectores para lateral do berço, carrinho e cadeirinha de carro. Auxilia no desenvolvimento da sensibilidade auditiva, motora e visual do bebê. Alimentação: 3 pilhas AA (pilhas não inclusas).					
40	Mordedor emborrachado Material: Plástico. Idade recomendada: de recém-nascido até 1 ano e 6 meses.	UNID	2	2	R\$ 23,26	R\$ 46,52
Valor Estimado para o Grupo						R\$ 926,00
Grupo 6 - Crianças Especiais						
41	Árvore Pedagógica Árvore Pedagógica. Composição - Material: Madeira. Quantidade de Peças: no mínimo 84 peças medindo aproximadamente 15x19 mm cada uma. Habilidade: Memorização, raciocínio lógico, associação de ideias. Descrição: Deve proporcionar o trabalho com identificação de cores, quantidades, lateralidade, coordenação, operações aritméticas de soma e subtração dependendo da Faixa Etária. Na faixa dos 3 aos 5 anos, pode ser usado o dado de cores. Cada criança escolhe sua cor. Joga-se o dado e quem tiver a cor indicada põe uma frutinha na árvore. O jogo acaba quando a árvore estiver cheia, sendo o vencedor aquele que colocou mais frutinhas. Na faixa dos 5 aos 6 anos, pode ser usado o dado de cores e de quantidade. Cada criança escolhe sua cor e joga-se os dois dados. A criança que tiver a cor, põe a quantidade de frutinhas indicada no dado de quantidade. Ganha o jogo quem conseguir colocar mais frutinhas na árvore.	UNID	3	3	R\$ 73,60	R\$ 220,80

	Acima dos 6 anos, pode-se utilizar os 3 dados. Depois de escolhidas as cores joga-se os três dados. A criança deverá por ou tirar as frutinhas de acordo com o sinal do dado de soma ou subtração. Caso não haja frutinhas o suficiente, tira-se o que tiver. Se cair no sinal de subtração no início do jogo a criança passa a vez. Ganha o jogo quem tiver mais frutinhas. Faixa etária recomendada: A partir de 03 Anos. Composição: madeira. Quantidade de peças: no mínimo 84 peças medindo aproximadamente 15x19 mm cada uma. Equivalente ou superior ao Jogo Árvore Pedagógica da Simque. Com Selo de Segurança do INMETRO.					
42	Jogo Nomes Próprios em Libras (Alfalibras) Jogo Nomes Próprios em Libras (Alfalibras) formado por 4 cartelas com nomes próprios e com espaços em frente a cada nome, para serem preenchidos pelas fichas para escrita correspondente em Libras. Com aproximadamente 94 fichas. O tamanho mínimo das peças deve ser de 11 x10 cm.	UNID	2	2	R\$ 31,17	R\$ 62,34
43	Sistema de Recompensa para as Crianças Autistas Deve conter um quadro na forma de calendário semanal. Deve possuir no mínimo 30 peças com figuras que representam tarefas e comportamentos. Exemplos de tarefas: escovar os dentes, arrumar a cama, trabalhar em terapia, ir ao banheiro, ser educado, etc. Deve possuir no mínimo 30 estrelas para representar a recompensa. Deve ser confeccionado em madeira, plástico ou plastificado.	UNID	2	2	R\$ 97,83	R\$ 195,66
Valor Estimado para o Grupo						R\$ 478,80

Grupo 7 - Outros Jogos						
44	Jogo dos Animais Jogo confeccionado em papel deve conter no mínimo 48 peças e folheto explicativo. As peças em formato de quebra-cabeça devem se encaixar formando a sequencia de crescimento dos animais. Cada sequencia formada por 3 peças. Idade recomendada: a partir de 2 anos. Certificado pelo INMETRO. Equivalente ou superior ao Jogo Como Crescem os Animais da Grow.	UNID	8	8	R\$ 30,19	R\$ 241,52
45	Jogo Gator Golf Conteúdo: 1 gator golf e 1 rabo com trava, 2 tacos com 3 peças cada, 2 bolas de golfe. Material: Plástico. Idade Recomendada: a partir de 3 anos. Número de jogadores: De 2 a 4 jogadores. Com tacos de tamanho perfeito para as mãos pequeninas da garotada e com bolas super leves para que elas possam dar tacadas com facilidade. Surpreenderá a todos rebatendo a bolinha de volta para o jogo. Observação: Jogo equivalente ou similar ao da Toyster.	UNID	7	7	R\$ 130,60	R\$ 914,20
Valor Estimado para o Grupo						R\$ 1.155,72
Grupo 8 – Planetário /Globo						
46	Globo Terrestre em Alto Relevo Globo terrestre em alto relevo com contorno dos continentes e ilhas em alto ou baixo relevo, medindo entre 30 e 35 cm de diâmetro. Pelo tato, deve ser possível identificar os meridianos, os paralelos, os continentes, oceanos e ilhas. Deve ser de plástico ou madeira. Inclusa a base de apoio.	UNID	7	7	R\$ 543,29	R\$ 3.803,03
47	Planetário Planetário com no mínimo: Sol, Lua e planeta Terra; impresso em policromia	UNID	7	7	R\$ 476,40	R\$ 3.334,80

	com sistema de movimentação sincronizada dos componentes, para demonstrar planetas, aspectos do dia e na noite (luz, sombra, nascente e poente); os pontos cardeais; estações do ano; movimentos da Terra (rotação e translação); fusos horários; acúmulo de gelo nos polos; movimentos da Lua; e sistema solar. Tamanho 54 x 54 x 24 cm, podendo variar 5 cm para mais ou para menos. Incluir lâmpada reserva. Bivolt ou 110V para os campi do PR e 220V para os campi de SC e RS.					
Valor Estimado para o Grupo						R\$ 7.137,83
Grupo 9 – Mapas de Geografia						
48	Mapa Brasil Centros Urbanos Plastificado, Moldura em Madeira, 0,90 x 1,20m, Escala 1:5.100.000 Mapa telado, plastificado, com moldura em madeira superior e inferior, tamanho aproximado de 0,90 x 1,20 m e com alças para sustentação, com as seguintes informações mínimas: mapa do Brasil Centros Urbanos, etnias e movimentos populacionais com limite de país, limite de estado, capitais, cidades, rios, densidade demográfica, áreas indígenas, imigração e países vizinhos. Escala 1:5.100.000	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48
49	Mapa Brasil Hidrográfico, 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira, Escala 1:5.000.000 Mapa com a hidrografia do Brasil. Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Escala: 1:5.000.000. Descrição:	UNID	5	5	R\$ 56,62	R\$ 283,10

	com limites do país, limite de estado, capitais, cidades, rios, usinas hidrelétricas, limites das bacias hidrográficas, regiões hidrográficas e países vizinhos. Mapa encarte \u2013 Aquífero Guarani.					
50	Mapa Brasil Relevo, Formato 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira, Escala: 1:5.000.000 Mapa com o Relevo do Brasil. Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Escala: 1:5.000.000. Descrição: com limite de país, limite de estado, capitais, cidades, rios e países vizinhos. Classificação do relevo brasileiro segundo Jurandyr Ross.	UNID	5	5	R\$ 56,62	R\$ 283,10
51	Mapa Brasil Vegetação, 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira, Escala 1:5.000.000 Mapa do Brasil vegetação. Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Escala: 1:5.000.000. Descrição: com limites do país, limite de estado, capitais, cidades, rios, parques, reservas, sistemas ambientais, formações florestais, formações complexas, formações campestres, formações litorâneas, biomas e países vizinhos.	UNID	5	5	R\$ 56,62	R\$ 283,10
52	Mapa do Brasil Geopolítico Escala: 1:4.000.000 - Formato: 1.20X1.55M Divisão política e regional, contém os principais municípios, distritos,	UNID	6	6	R\$ 69,47	R\$ 416,82

	povoados, áreas indígenas, rios, portos e aeroportos. Malha rodoviária com distâncias parceladas, ferrovias e hidrovias. Apresenta continuidade cartográfica dos países vizinhos, com destaques dos países que pertencem ao Mercosul e Bandeiras com números e dados. Bem como, tabela de números e dados referentes aos estados brasileiros. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permitindo riscar e apagar com caneta de quadro branco. Molduras de madeira nas extremidades e velcro para sustentação.					
53	Mapa do Brasil Urbano Escala: 1:5.100.000 - Formato: 1.17X0.89M Apresenta limite de país, limite de estado, capitais, cidades, rios e indicação através das cores para destacar o nível de urbanização por Estado conforme descrito na legenda do mapa. Mapa encarte do percentual da população estadual que reside na área urbana. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permitindo riscar e apagar com caneta de quadro branco. Molduras de madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	3	3	R\$ 56,62	R\$ 169,86
54	Mapa Hidrosfera, 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Escala ilustrativa. Descrição: ciclo das águas, relevo submarino.	UNID	6	6	R\$ 56,62	R\$ 339,72

55	Mapa Mundi Político, Plastificado, Moldura em Madeira, 110 x 90 cm, Escala 1:36.700.000 Mapa mundi telado, plastificado, com moldura em madeira superior e inferior, alças para sustentação e tamanho aproximado de 110 x 90 cm, escala 1:36.700.000, com divisão dos continentes, destacados por tonalidades diferentes de cores, capitais, rios, lagos, fuso horário, latitude, longitude e pontos culminantes.	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48
56	Mapa Nossa Terra, 0,9x1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira, Escala 1:5.150.000 Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Escala 1:5.150.000. Descrição: Mapa do Brasil Nossa Terra com limite de país, limite de estado, capitais, cidades, rios, rodovias, ferrovias, distâncias rodoviárias, divisões regionais. Encartes de mapas do brasil temático com percentual da população que reside na área urbana, fuso horário civil, regiões geoeconômicas e PIB, pontos extremos e fronteiras, classificação do relevo, classificação dos climas e bandeira dos estados.	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48
57	Mapa Projeções, 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira Mapa Projeções. Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas.	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48

	Escala ilustrativa. Descrição dos tipos de projeções.					
58	Mapa Rio Grande do Sul, 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira, Escala 1:830.000 Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Escala 1:830.000. Mapa do Rio Grande do Sul com limite estadual, limite municipal, cidades, rodovias, portos, aeroportos, tabela rodoviária, índice de localização municipal, com distâncias parciais nas rodovias e índice para localização dos municípios no mapa, divisão das micro e mesorregiões do Estado conforme o IBGE com legenda indicativa.	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48
59	Mapa Terra, 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Descrições: iluminação solar na Terra, rotação, translação, estações do ano, camadas internas do planeta terra, eclipse solar e eclipse lunar.	UNID	5	5	R\$ 56,62	R\$ 283,10
60	Mapa Terrestre, Plástico Alto Relevo, 100 x 80cm Mapa terrestre decorativo em plástico rígido em alto relevo, quadro emoldurado com moldura em madeira nos quatro lados e tamanho aproximado de 100 x 80 cm.	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48
61	Mundi Mar Azul Escala: 1:29.000.000 - Formato: 1,20X0,85m Contém: Todos os países, capitais, principais cidades,	UNID	4	4	R\$ 72,46	R\$ 289,84

	portos, aeroportos, rosa dos ventos, batimetria, polo ártico e antártico. Nomenclatura: Português."						
Valor Estimado para o Grupo							R\$ 3.707,52
Grupo 10 - Mapas de História							
62	Mapa Brasil Colonial I Escala: 1:5:200.000 - Formato: 0.89X1.17M Capitanias Hereditárias, Divisão do Brasil, Tratados e Limites, Missões, Fortificações e Invasões Estrangeiras. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permite riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	3	3	R\$ 56,62	R\$ 169,86	
63	Mapa Brasil Colonial II Escala: 1:5.200.000 - Formato: 0.89X1.17M Conteúdo: Revoltas, Atividades Econômicas, Povoamento e Família Real. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permite riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48	
64	Mapa Brasil Império Escala: 1:5.200.000 - Formato: 0.89X1.17M Conteúdo: Independência, Revoltas Regenciais e Liberais, Conflitos Externos e Atividades Econômicas. Acabamento em laminado frente e verso, permite riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	3	3	R\$ 56,62	R\$ 169,86	
65	Mapa das 1a. e 2a. Guerras Mundiais Escala:1:36.400.000 - Formato – 0.89X1.17M Abrange os blocos	UNID	3	3	R\$ 56,62	R\$ 169,86	

	<p>militares, expansão máxima do EIXO, formas de governo, nações surgidas após os conflitos, custos militares, batalhas, etc. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permite riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.</p>					
66	<p>Mapa Era de Conflitos</p> <p>Escala:1:30.000.000 - Formato: 0.89X1.17M Abrange os movimentos políticos e sociais anteriores e posteriores às guerras mundiais, além da descolonização afro-asiática, conflitos após a 2a. Guerra Mundial, etc. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permite Riscar e Apagar com canetas de quadro branco. Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.</p>	UNID	3	3	R\$ 56,62	R\$ 169,86
67	<p>Mapa Formação Alemanha - Itália e Rússia</p> <p>Escala: 1:10.000.000 - Formato: 0.89X1.17M Demonstra a expansão territorial, conflitos e regiões anexadas. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permite riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.</p>	UNID	3	3	R\$ 56,62	R\$ 169,86
68	<p>Mapa Neocolonialismo</p> <p>Escala: 1:30.000.000 - Formato: 0.89X1.17M Esboça o domínio Europeu sobre a África, Ásia, além das possessões americanas e o expansionismo no Pacífico. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permite riscar e apagar com canetas de quadro branco.</p>	UNID	3	3	R\$ 56,62	R\$ 169,86

	Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.					
69	Mapa Brasil Relevo, Formato 0,90 x 1,20m, Prancha Laminada, Moldura em Madeira, Escala: 1:5.000.000 Mapa com o Relevo do Brasil. Formato 0,90 x 1,20 m, acabamento prancha laminada frente e verso, com moldura em madeira superior e inferior e com alças para sustentação, enroladas. Escala: 1:5.000.000. Descrição: com limite de país, limite de estado, capitais, cidades, rios e países vizinhos. Classificação do relevo brasileiro segundo Jurandyr Ross.	UNID	4	4	R\$ 56,62	R\$ 226,48
Valor Estimado para o Grupo						R\$ 1.472,12
Grupo 11 - Pranchas						
70	Prancha de Geografia - Atmosfera Formato: 089.X1.17M. Representa as camadas da Atmosfera, Termosfera, Troposfera, Exosfera, Ionosfera, Mesosfera e Estratosfera. Acabamento deve ser laminada frente e verso, permitindo riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	6	6	R\$ 56,62	R\$ 339,72
71	Prancha de Geografia - Energia Formato: 0.89X1.17M. Representa as Usina Hidrelétrica, Usina Termelétrica, Usina Nuclear, Energia Eólica, Energia Solar e Petróleo (exploração terrestre). Acabamento deve ser laminada frente e verso, permitindo riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de madeira nas extremidades e velcro para	UNID	5	5	R\$ 56,62	R\$ 283,10

	sustentação.					
72	Prancha de Geografia - Espaço Geográfico Formato: 0.89X1.17M Representa: Espaço Geográfico, Espaço Natural, Espaço Rural, Espaço Cultural e Espaço Urbano. Acabamento deve ser laminada frente e verso, permitindo riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	5	5	R\$ 56,62	R\$ 283,10
73	Prancha de Geografia - Relevo Formato: 0.89X1.17M. Representa os Agentes de formação do nosso Relevo. Descreve as etapas da Pangeia. Acabamento: Laminada frente e verso, permite Riscar e Apagar com canetas de quadro branco. Molduras de Madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	6	6	R\$ 56,62	R\$ 339,72
74	Prancha de Geografia - Sistema Solar Formato: 0.89X1.17M Representa os Planetas com suas nomenclaturas, distâncias média do Sol, diâmetros, massas e temperaturas. Encartes da Via Láctea e Big Bang. Acabamento deve ser laminado frente e verso, permitindo riscar e apagar com canetas de quadro branco. Molduras de madeira nas extremidades e velcro para sustentação.	UNID	6	6	R\$ 56,62	R\$ 339,72
Valor Estimado para o Grupo						R\$ 1.585,36
VALOR TOTAL ESTIMADO DO CERTAME						R\$ 36.142,47

1.2. Especificações do objeto

1.2.1. As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pelo requisitante do objeto e têm intuito apenas de fornecer subsídios básicos claros e coerentes para que Administração consiga realizar uma compra com padrões de qualidade, de maneira a suprir suas demandas.

1.2.2. A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

1.2.3. A Contratada deverá ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais e equipamentos.

1.2.4. A indicação de marca e modelo utilizada pelo requisitante em alguns equipamentos, serve apenas como parâmetro de qualidade.

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. A pesquisa de preços dos materiais objeto deste Termo de Referência, foi realizada pelo requisitante do objeto e o responsável pela Pesquisa declara que foram atendidos os requisitos e parâmetros da Instrução Normativa nº 05, de 27 de junho de 2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

1.3.2. Dos Valores:

1.3.2.1. Os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta licitação, foram definidos pelo requisitante aplicando-se a média dos preços por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

1.3.2.2. O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 36.142,47 (trinta e seis mil, cento e quarenta e dois reais e quarenta e sete centavos).**

1.4. Da Garantia

1.4.1. Garantia:

1.4.1.1. Quanto aos prazos de garantia, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas dos itens deste Termo de Referência, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor.

1.4.1.2. Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição, a Contratada deverá observar a garantia mínima estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

1.4.1.3. Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFFS.

1.4.1.4. As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos equipamentos e/ou componentes substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

1.5. Da Amostra

1.5.1. O Pregoeiro **poderá** exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado via chat no Comprasnet e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

1.5.1.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro, poderá ser prorrogado, em casos específicos, mediante justificativa apresentada pelo licitante e aceitação do Pregoeiro. Ex. Greve de categoria que afete a entrega da amostra.

1.5.2. Do envio e recebimento da amostra

1.5.2.1. A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, nº da licitação a que se refere, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como quantidade do produto e data de validade.

1.5.2.2. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade conforme descritos abaixo:

1.5.2.2.1. Em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Aos itens que forem solicitados apresentação de amostra no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas no Termo de Referência.

b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

1.5.2.2.2. Análise secundária, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;

b) Qualidade do produto;

c) Precisão das medidas, peso e volume;

d) ANVISA/INMETRO, se for o caso.

1.5.2.3. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

1.5.2.4. Após a divulgação do resultado final da licitação, sem prévia notificação do Pregoeiro, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

1.5.2.4.1. As amostras aceitas serão mantidas pelo setor responsável pelo recebimento, a fim de verificar a conformidade da amostra com os materiais a serem entregues posteriormente pela licitante vencedora.

1.5.2.5. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

1.5.2.6. A empresa poderá enviar um técnico para **acompanhar** a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para UFFS.

1.5.2.7. As amostras poderão ser encaminhadas para os endereços descrito: Universidade Federal da Fronteira Sul, Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó / Santa Catarina – Brasil. Caixa Postal 181, CEP: 89.802-112, Aos cuidados da SELAB, sala 01-01-01.

1.6. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.6.1. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, respectivas Licenças ambientais em nível Municipal e/ou Estadual:

a) para fabricação de artefatos de material plástico, para: itens 4, 9, 10, 18, 19, 21, 37, 40, 45, 46 e 61.

b) para fabricação de estruturas de madeira/fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada, para os itens: 3,5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 21 (se for o caso), 23, 25, 26, 35, 36 e 41.

1.6.1.1. Caso o **fabricante** seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. Modelo de declaração disponível junto ao Anexo B deste Termo de Referência.

1.6.1.2. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e as demais licenças ambientais, quando for o caso, serão solicitados para os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que os mesmos referem-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

1.6.2. Conforme prevê o Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666/93, a Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e as Empresas Estatais dependentes poderão adquirir bens e contratar serviços e obras considerando critérios e práticas de sustentabilidade objetivamente definidos no instrumento convocatório, conforme o disposto neste Decreto:

Parágrafo Único. A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada nos autos e preservar o caráter competitivo do certame.

Art. 3º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata o art. 2º serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

- I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Art. 5º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.

(...)

Art. 8º A comprovação das exigências contidas no instrumento convocatório poderá ser feita mediante certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio definido no instrumento convocatório.

§ 1º Em caso de inexistência da certificação referida no caput, o instrumento convocatório estabelecerá que, após a seleção da proposta e antes da adjudicação do objeto, o contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do bem ou serviço às exigências do instrumento convocatório.

(...)

Art. 16º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo:

- I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;
- II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;
- III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e
- IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação.

1.6.3. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

As justificativas e objetivo para a aquisição dos itens deste Termo de Referência foram apresentadas pelo requisitante do objeto:

2.1. Por se tratar de itens para execução das atividades didáticas a serem desenvolvidas no Laboratório de Docência e no Laboratório de Acervo, Documentação e Cartografia, tais como apresentação de aulas, desenvolvimento de conteúdos, apresentações gerais, treinamento com recursos didáticos, todos relacionados com as atividades dos cursos de licenciatura e, principalmente, com as disciplinas de estágios supervisionados de prática de ensino. Como o *campus* Erechim conta com seis cursos de licenciatura, a demanda destes materiais, principalmente no Lab. de Docência, corresponde aos itens básicos necessários ao desenvolvimento dos estudantes, que futuramente atuarão como professores na Educação Básica.

Os materiais solicitados destinam-se a suprir as necessidades didáticas específicas do curso de Arquitetura e Urbanismo do Campus Erechim relativas às disciplinas de desenho, confecção de maquetes físicas, bem como as disciplinas de projeto arquitetônico que estendem-se em todas as fases do curso. Dentre alguns dos itens solicitados, encontram-se materiais de custo elevado, escassez no mercado de Erechim e de difícil acesso aos alunos, sendo portanto de grande importância a aquisição dos mesmos pela instituição. Os materiais serão armazenados em armários fechados sob o controle de técnicos administrativos e docentes do curso.

As representações cartográficas, enquanto ferramenta de conteúdo procedimental e linguagem peculiar da Geografia tem um papel essencial na formação do raciocínio espacial, na formação de

uma consciência espacial dos estudantes. Temas ligados à utilização da linguagem cartográfica no ensino de Geografia têm sido explorados, cada vez mais, principalmente, a partir do final da década de 1980 e início da década de 1990, por geógrafos brasileiros (Katuta, 2002). Pesquisadores confirmam o potencial dessa associação para a compreensão da organização espacial. Segundo eles, os mapas, os globos contribuem para a formação de um raciocínio ou consciência espacial porque permitem ao educando localizar-se, orientar-se, ler, interpretar a paisagem e espacializar ou representar análises e sínteses geográficas. Além da justificativa de cunho científico, vale ressaltar que um dos objetivos gerais previstos no Projeto Pedagógico do Curso de Geografia Licenciatura da UFFS é “demonstrar a capacidade de apreensão e o domínio do instrumental técnico necessário para a execução do(s) método(s) geográfico(s) e da representação cartográfica (mapas, ...)”, justificamos o uso de cada mapa contextualizando nas disciplinas ofertadas no curso de Geografia-licenciatura. Por se tratar de mapas, modelos, globos, planetários, ou seja, itens para execução das atividades didáticas a serem desenvolvidas no Laboratório de Docência e no Laboratório de Acervo, Documentação e Cartografia, tais como apresentação de aulas, desenvolvimento de conteúdos, apresentações gerais, treinamento com recursos didáticos, todos relacionados com as atividades dos cursos de licenciatura e, principalmente, com as disciplinas de estágios supervisionados de prática de ensino. Como o *campus* Erechim conta com seis cursos de licenciatura, a demanda destes materiais, principalmente no Lab. de Docência, corresponde aos itens básicos necessários ao desenvolvimento dos estudantes, que futuramente atuarão como professores na Educação Básica.

As Brinquedotecas do Curso de Pedagogia são um espaço de estudo, de brincadeiras e de pesquisas para as crianças, os alunos e professores do Curso de Pedagogia, poderem utilizar para ampliar a qualidade acadêmica dos cursos. Necessita de materiais de expediente para que as crianças sejam atendidas. Além da brinquedoteca os materiais serão utilizados no Laboratório de Didática.

2.2. Da Justificativa do Quantitativo

2.2.1. Estima-se que a quantidade solicitada cumpra com demandas durante o período de um ano. Tendo-se em vista apresentação de aulas, desenvolvimento de conteúdos, apresentações gerais, treinamento com recursos didáticos, elaboração de cartazes, mapas, feições cartográficas, impressões de mapas e fotografias, todos relacionados com as atividades dos cursos de licenciatura e, principalmente, com as disciplinas de estágios supervisionados de prática de ensino. As quantidades solicitadas são as mínimas necessárias para que aulas práticas aconteçam em turmas médias de 25 alunos, no caso de turmas maiores as atividades serão desenvolvidas em duplas. Os discentes utilizaram o material como instrumento didático para fortalecimento do processo de ensino-aprendizagem, conforme é previsto no PPC do curso, com relação a Práticas Pedagógicas Curriculares. Serão divididas as unidades entre os Laboratórios de Docência e Cartografia, Acervo e Documentação.

As turmas das componentes curriculares são relativamente grandes, cerca de 40 alunos no curso de Geografia e 45 alunos no curso de Engenharia Ambiental, daí a justificativa do quantitativo demandado. O que é inferior ao número de alunos, possibilitando que grupos menores façam uso dos materiais solicitados.

O curso de arquitetura e urbanismo estrutura-se em um eixo de disciplinas de projeto arquitetônico

que se estendem da primeira à décima fase do curso e disciplinas específicas de desenho geométrico, expressão gráfica e confecção de maquetes. Os quantitativos solicitados pretendem atender tais disciplinas durante todo o curso, com turmas de aproximadamente 50 alunos cada.

A quantidade se justifica pois o Curso de Pedagogia tem turmas com em torno de quarenta estudantes, necessitando de bastante material a disposição. Também quando ocorrerem atividades com crianças de escolas o número de materiais precisa ser suficiente para atender a todos

2.3. Da Justificativa da Formação de Grupo

2.3.1. A organização dos grupos está baseada na semelhança dos materiais entre si e visa estimular a participação de empresas licitantes, evitando a ausência de interessados durante o processo por se tratarem de itens, em sua grande maioria, de baixo custo. Ademais, como a licitação será na modalidade registro de preços, os itens poderão ser entregues em 2 ou 3 parcelas, o que aumenta a despesa das empresas com frete. Isso pode levar a um desestímulo em participar do certame, resultando em itens fracassados e trazendo prejuízos à Instituição devido à falta do material e, conseqüentemente, devido à necessidade de realização de novo processo de aquisição. Esta organização também objetiva diminuir o custo administrativo de gerenciamento, uma vez que os grupos resultam em um número menor de fornecedores para administrar. ***Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara/Acórdão 861/2013-Plenário, TC 006.719/2013-9, relatora Ministra Ana Arraes, 10.4.2013, "É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si".***

2.4. Da Justificativa de Solicitação do INMETRO

Compulsória no Brasil, a certificação de brinquedos visa evitar possíveis riscos que, mesmo não identificados pelo público, podem surgir no uso normal ou por conseqüência de uso indevido do brinquedo. E desde 2005, a certificação está baseada na Norma Mercosul NM 300/2002, substituindo a norma anterior, ABNT NBR 11786 e no Regulamento Técnico Mercosul, anexo à Portaria Inmetro nº 108. A certificação é obrigatória para brinquedos utilizados por 'crianças' até 14 anos. Informações disponíveis na página virtual do INMETRO: <http://www.inmetro.gov.br/imprensa/releases/brinquedo2.asp>

3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes.

3.2. O uso do Sistema de Registro de Preços justifica-se, conforme disposto, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto Nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013, tendo em vista a necessidade de contratações frequentes e a impossibilidade da Instituição definir previamente o quantitativo demandado. Os materiais serão destinados a todos os Campi da Instituição e cada Campus possui uma demanda de

consumo diferente para cada item, devido suas particularidades, sendo assim não é possível definir exatamente o quantitativo demandado.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os materiais/equipamentos objeto deste Termo de Referência serão solicitados mediante Nota de Empenho, a ser enviada por correspondência eletrônica (e-mail), sendo obrigatória a confirmação do recebimento pela empresa.

4.1.1. Para cada empenho recebido o fornecedor deverá emitir Nota Fiscal.

4.1.1.1. A necessidade de uma nota fiscal por empenho se dá em razão de que a entrega é centralizada na Secretaria Especial de Laboratórios (antigo colégio Bom Pastor, centro de Chapecó), porém o ateste do recebimento definitivo do material será realizado pelo Campus requisitante.

4.2. Os bens devem ser entregues 60 (sessenta) dias corridos contados da confirmação do recebimento da respectiva Nota de Empenho.

4.3. Os bens devem ser entregues na Secretaria Especial de Laboratórios: Avenida Fernando Machado, nº 108 E, Bairro Centro, CEP: 89802-112, Chapecó-SC, sala 01-01-01, antigo Colégio Bom Pastor.

4.4. A entrega dos materiais deverá ser realizada em horários posteriormente definidos pela UFFS, e indicados na Nota de Empenho, e habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterada para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), caso a entrega possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Instituição, sem ônus adicionais a UFFS.

4.5. Todos os materiais/equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, com todos os componentes externos e internos, do modelo e marca dos materiais/equipamentos enviados para a avaliação e homologação.

4.6. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.7. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.8. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

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

5. 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.

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

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;

10.1.4.1. considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento com ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento de fase de lances.

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% (trinta e três centésimos 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. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes Encartes:

11.1.1. ENCARTE A – Modelo para apresentação de proposta;

11.1.2. ENCARTE B – Modelo de Declaração de isenção de Licença/Certificação Ambiental.

Chapecó/SC, 01 de junho de 2017.

ROSÂNGELA FRASSÃO BONFANTI

Superintendência de Compras e Licitações

Eu, Fernanda Mara Peretti, Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas e, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **aprovo** o presente Termo de Referência, visando a eventual aquisição de materiais pedagógicos e de cartografia para os laboratórios dos campi da UFFS, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 01 junho de 2017.

Fernanda Mara Peretti

Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura

Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
"Superintendência de Compras e Licitações"

ENCARTE "A"
MODELO DE PROPOSTA
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 15/2017

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Responsável pela proposta:

RG:

CPF:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL R\$					

Data: ____/____/____

Assinatura/Carimbo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”**

ENCARTE “B”

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 15/2017**

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a), portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, declara sob as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação relativa a, exigida no Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 09/2017** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de

....., de de 2017.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

Observação: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa.