

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Termo de Referência 48/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
48/2026	158517-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	ANDRE TIAGO ANDREOLA	22/06/2026 10:33 (v 0.3)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	38/2026	23205.011350/2026-48

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 23205.011350/2026-48)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais para manutenção de bens permanentes e eletrônicos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LISTA DOS MATERIAIS							
Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
1	3024002000001	UNIDADE	20	0	20	R\$ 6,66	133,20
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PARA CANO PVC, TUBO 75 G						
	Adesivo (cola) conexão hidráulica, composição acetona/ metiletilcetona / tolual e resina, aplicação em tubos e conexões de PVC. Embalagem em tubo bisnaga com quantidade de 75 gramas ou superior. Validade de 1 ano a contar da data de entrega.  CATMAT/CATSER:232601						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 133,20	
2	3024012100136	UNIDADE	30	0	30	R\$ 23,14	694,20
	ADESIVO PARA CONSTRUÇÃO EM POLIURETANO SACHÊ 800G						
	SACHE PU 40 CONSTRUÇÃO SELANTE COLA ADESIVO PROFISSIONAL POLIURETANO 800G  CATMAT/CATSER:313052						
	Quant. Int.						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		30		R\$ 694,20		
3	3024012000003	FRASCO	8	0	8	R\$ 20,33	162,64
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, INCOLOR, FRASCO DE 175G						
	Adesivo plástico para PVC, incolor, frasco de 175g, produto a base de misturas de solventes formaldeídos, acetona e resina de PVC, com pincel. CATMAT/CATSER:238337						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		8		R\$ 162,64		
4	3042003000109	UNIDADE	5	0	5	R\$ 41,73	208,65
	ALICATE DE PRESSÃO, MORDENTE TRIANGULAR, 10".						
	Ferramenta Alicate de Pressão - material ferro, tratamento superficial, aço vanádio, mordente inferior curvo, isolamento cabo, comprimento 10, com abertura mínima de 1". CATMAT/CATSER:288270						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5		R\$ 208,65		
5	3042002000027	UNIDADE	2	0	2	R\$ 39,37	78,74
	ALICATE UNIVERSAL 8", COM DISPOSITIVO PARA PRENSAR TERMINAIS						
	Ferramenta alicate tipo universal 8", com cabo isolado, feito em aço cromo-vanádio desenvolvido dentro das normas DIN ISO 5746 de qualidade cabo isolado de acordo com a ABNT NBR 9699 (1000v) com abas anti deslizante e as 3 funções de corte, compressão e prensagem. Similar ou superior ao produto Alicate universal 8" profissional, marca Tramontina CATMAT/CATSER:402035						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2		R\$ 78,74		
6	3026003000129	UNIDADE	70	0	70	R\$ 11,50	805,00
	BASE PARA FOTOCÉLULA, 220 V						
	Base para fotocélula 220 V, em material plástico resistente, para cargas de até 1000w retrátil, base cor preta, com parafusos para fixação. CATMAT/CATSER:336550						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		70		R\$ 805,00		
7	3026001000020	UNIDADE	70	0	70	R\$ 0,71	49,70
	BATERIA 1.5V TIPO BOTÃO LR1130						
	Bateria 1,5V, tipo botão LR1130. Validade mínima de doze meses a partir da data de entrega. Acondicionada em embalagem lacrada. A composição química das pilhas deverá respeitar os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº08, de 03/09/2012. CATMAT/CATSER:401345						
	Quant. Int.						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		70		R\$ 49,70		
8	3026001100151	UNIDADE	2	0	2	R\$ 1.004,37	2.008,74
	<b>BATERIA CANON LP-E6NH</b>						
	"MODELO: LP-E6NH AMPERAGEM: 2130 MAH CÂMERAS COMPATÍVEIS: EOS R7, EOS R, EOS R5, EOS R6, EOS 60D, EOS 70D, EOS 80D, EOS 90D, EOS 7D, EOS 6D MK II, EOS 7D MARK II, EOS 5D MARK II, EOS 5D MARK III, EOS 5D MK IV, EOS 5DS E EOS 5DS R TIPO: LÍTIO-ÍON RECARREGÁVEL RECARREGÁVEL: SIM TENSÃO: 7.2V DURAÇÃO DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 770 FOTOS  CATMAT/CATSER:486105						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2		R\$ 2.008,74		
9	3026001000028	UNIDADE	24	0	24	R\$ 270,75	6.498,00
	<b>BATERIA ESTACIONÁRIA RECARREGÁVEL PARA NOBREAK, 12V/18AH</b>						
	Bateria estacionária para substituição de nobreaks. Peso aproximado 5,5kg; voltagem 12V e capacidade 18Ah; terminal retangular, com largura de 12mm, altura de 12mm, espessura de 2mm e furo no centro para parafuso e porca M5.  CATMAT/CATSER:460278						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		24		R\$ 6.498,00		
10	3026001000039	UNIDADE	18	0	18	R\$ 377,63	6.797,34
	<b>BATERIA ESTACIONARIA, 12V, 60AH – 70AH (AMPERES)</b>						
	Bateria Estacionaria, 12V, 60 - 70 Amperes; medidas aproximadas de 246 mm de comprimento X 175mm de largura X 190mm de altura, (havendo tolerância máxima de 4 cm para mais ou para menos nas medidas referenciadas). Bateria estacionária recarregável e selada composta com liga chumbo-cálcio, separador de manta de microfibras de vidro totalmente selada. Garantia mínima de 01 ano. Referências: Moura Nobreak 63 ha, Heliar Freedom DF1000 e Bosch P5 Estacionaria 1080 65 ah ou similar de mesma ou melhor qualidade.  CATMAT/CATSER:463193						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		18		R\$ 6.797,34		
11	3026001100218	UNIDADE	528	0	528	R\$ 181,90	96.043,20
	<b>BATERIA SELADA 12V, 21W</b>						
	BATERIA SELADA, CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) COM TECNOLOGIA AGM. TENSÃO NOMINAL 12V, CAPACIDADE DE 21W POR CÉLULA (15 MIN @ 1.67 VPC). CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA: MAIOR DO QUE 65A. RESISTÊNCIA INTERNA MÁXIMA: 25,0 MΩ. TERMINAL TIPO FASTON F2 (TAB 250), COM LARGURA DE 6,35MM. PESO MINIMO: 1,60 KG. MEDIDAS NOMINAIS APROXIMADAS: 90MM X 70MM X 105MM. VIDA ÚTIL DE PROJETO: MÍNIMO DE 5 ANOS A 25°C EM STANDBY. CONSTRUÇÃO EM ACORDO COM ABNT NBR 14204/14205 OU NORMAS EQUIVALENTES ÀS BRASILEIRAS COMO IEC 61056-1/2, UL1989. BATERIA NOVA E ORIGINAL, COM NÚMERO DE SÉRIE INDIVIDUAL. APLICAÇÃO: NO BREAKS DE ALTA TAXA E SISTEMAS DE ENERGIA DE RESERVA. COMPATÍVEL COM O CARTUCHO DE BATERIA APC RBC43. O LOTE DEVE POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO INFERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA.  CATMAT/CATSER:455738						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		528		R\$ 96.043,20		
12	3026001100216	UNIDADE	214	0	214	R\$ 170,56	36.499,84

	<b>BATERIA SELADA 12V, 28W</b>						
	BATERIA SELADA, CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) COM TECNOLOGIA AGM. TENSÃO NOMINAL 12V, CAPACIDADE DE 28W POR CÉLULA (15 MIN @ 1.67 VPC). CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA: MAIOR DO QUE 100A. RESISTÊNCIA INTERNA MÁXIMA: 20,0 mΩ. TERMINAL TIPO FASTON F2 (TAB 250), COM LARGURA DE 6,35MM. PESO MÍNIMO: 2,10 KG. MEDIDAS NOMINAIS APROXIMADAS: 150MM (COMPRIMENTO) X 65MM (LARGURA) X 95MM (ALTURA). VIDA ÚTIL DE PROJETO: MÍNIMO DE 5 ANOS EM SERVIÇO STANDBY A 25°C. CONSTRUÇÃO EM ACORDO COM ABNT NBR 14204/14205 OU NORMAS EQUIVALENTES ÀS BRASILEIRAS COMO IEC 61056-1/2, UL1989. BATERIA NOVA E ORIGINAL, COM NÚMERO DE SÉRIE INDIVIDUAL. APLICAÇÃO: NO BREAKS DE ALTA TAXA E SISTEMAS DE ENERGIA DE RESERVA. O LOTE DEVE POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO INFERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA.  CATMAT/CATSER:370109						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	214	R\$ 36.499,84				
13	3026001100217	UNIDADE	331	0	331	R\$ 190,50	63.055,50
	<b>BATERIA SELADA 12V, 34W</b>						
	BATERIA SELADA, CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) COM TECNOLOGIA AGM. TENSÃO NOMINAL 12V, CAPACIDADE DE 34W POR CÉLULA (15 MIN @ 1.67 VPC).CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA: MAIOR DO QUE 125A. RESISTÊNCIA INTERNA MÁXIMA: 18,0 MΩ. TERMINAL TIPO FASTON F2 (TAB 250), COM LARGURA DE 6,35MM. PESO MÍNIMO: 2,60 KG. MEDIDAS NOMINAIS APROXIMADAS: 150MM (COMPRIMENTO) X 65MM (LARGURA) X 95MM (ALTURA). VIDA ÚTIL DE PROJETO: MÍNIMO DE 5 ANOS EM SERVIÇO STANDBY A 25°C. CONSTRUÇÃO EM ACORDO COM ABNT NBR 14204/14205 OU NORMAS EQUIVALENTES ÀS BRASILEIRAS COMO IEC 61056-1/2, UL1989. BATERIA NOVA E ORIGINAL, COM NÚMERO DE SÉRIE INDIVIDUAL. APLICAÇÃO: NO BREAKS DE ALTA TAXA E SISTEMAS DE ENERGIA DE RESERVA. O LOTE DEVE POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO INFERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA.  CATMAT/CATSER:437023						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	331	R\$ 63.055,50				
14	3026004000043	METRO	700	0	700	R\$ 3,25	2.275,00
	<b>CABO FLEXIVEL, 4 MM, VERMELHO</b>						
	cabo flexível de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordamento classe 5, isolamento em termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm2, Tensão de isolamento 750V, classe térmica 70 °C, cor vermelha. Deve atender as normas NBR NM 280 NBR 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483325						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	700	R\$ 2.275,00				
15	3028002000001	UNIDADE	23	0	23	R\$ 19,01	437,23
	<b>CADEADO 30 MM</b>						
	Cadeado de 30 mm, com haste em aço endurecido, corpo e chaves em latão.  CATMAT/CATSER:356083						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	23	R\$ 437,23				
16	5230003100024	UNIDADE	2	0	2	R\$ 1.390,00	2.780,00
	<b>CARREGADOR DE BATERIA ORIGINAL PARA CADEIRA DE RODAS D1000 - DELLAMED</b>						

	CARREGADOR DE BATERIAS DESENVOLVIDO PARA CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA, COMPATÍVEL COM A LINHA DELLAMED D1000. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO (100V – 240V), FREQUÊNCIA 50/60HZ. TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL DE 24V, CORRENTE DE SAÍDA (CARGA) MÍNIMA DE 4A. SISTEMA DE CARGA INTELIGENTE COM MODO DE FLUTUAÇÃO (INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA APÓS 100% DE CARGA). PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO E INVERSÃO DE POLARIDADE. INDICADORES VISUAIS POR LED VERMELHO PARA LIGADO / LARANJA PARA CARREGANDO / VERDE PARA CARGA COMPLETA. ACOMPANHA CABO DE FORÇA PADRÃO BRASILEIRO E CONECTOR DE SAÍDA COMPATÍVEL COM O RECEPTÁCULO DA CADEIRA. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.  CATMAT/CATSER:607544						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	2	R\$ 2.780,00				
17	3026003100085	UNIDADE	4	0	4	R\$ 146,40	585,60
	CARREGADOR DE BATERIA PARA TELEFONE CELULAR USB TIPO C						
	CARREGADOR DE CELULAR, COM CABO USB PARA USB-C: CARREGADOR DE PAREDE UNIVERSAL, COM CABO DE CARREGAMENTO USB PARA USB-C; POTÊNCIA MIN. DE 20W, TENSÃO DE SAÍDA: 5V OU 9V; CORRENTE DE SAÍDA: NO MIN. 2000 MA; BIVOLT. HOMOLOGADO PELA ANATEL. CABO COM COMPRIMENTO DE APROX. 1M (+ OU - 20CM)  CATMAT/CATSER:455733						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	4	R\$ 585,60				
18	3042003000059	UNIDADE	7	0	7	R\$ 41,20	288,40
	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO INGLESA 12"						
	Forjada em aço cromo-vanádio, temperada , cabeça polida e acabamento fosfatizado. Em conformidade com a norma DIN 3117  CATMAT/CATSER:602157						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	7	R\$ 288,40				
19	3042003000018	UNIDADE	7	0	7	R\$ 24,68	172,76
	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO INGLESA 8"						
	Forjada em aço cromo-vanádio, temperada , cabeça polida e acabamento fosfatizado. Em conformidade com a norma DIN 3117  CATMAT/CATSER:602158						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	7	R\$ 172,76				
20	3026003000929	UNIDADE	41	0	41	R\$ 34,94	1.432,54
	CHAVE BÓIA INFERIOR/SUPERIOR, 15A						
	Chave Bóia Inferior/Superior, 15A, capacidade elétrica do interruptor 15(4)A, 250V~, Temperatura de operação: 0º a 60ºC. Grau de proteção: IP X8. Proteção contra choques elétricos: classe II. Tipo de interrupção: micro-desconexão. Cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V. Com certificação do INMETRO. Ref: Anauger, Margirius, Schneider ou similar de mesma ou melhor qualidade.  CATMAT/CATSER:426966						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	41	R\$ 1.432,54				

21	3042003000022	UNIDADE	3	0	3	R\$ 7,38	22,14	
	<b>CHAVE DE FENDA CRUZADA EM Z(174-3MM)</b>							
	Fabricados em cromo-vanádio, zincada. Chave em formato Z que permite a utilização em locais de difícil acesso.  CATMAT/CATSER:325136							
	<b>Quant. Int.</b>							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3			R\$ 22,14		
22	3042003100036	JOGO	1	0	1	R\$ 37,75	37,75	
	<b>CHAVE FIXA JOGO COM 6 PEÇAS 6-17MM</b>							
	CHAVES FIXAS EM JOGO COM 6 PEÇAS MEDIDAS: 6 X 7, 8 X 9, 10 X 11, 12 X 13, 14 X 15, 16 X 17 MM MARCA REFERÊNCIA EXCELLENT  CATMAT/CATSER:251701							
	<b>Quant. Int.</b>							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		1			R\$ 37,75		
23	3026006000074	UNIDADE	10	0	10	R\$ 85,03	850,30	
	<b>CONTATOR TRIPOLAR REFERÊNCIA LC1D32U7, 220/240 VCA 32A</b>							
	Contator tripolar referência LC1D32U7, contato auxiliar 1NA + 1NF, tensão de alimentação na bobina de 220/240 VCA, capacidade de corrente máxima por contato de 32A e disponibilidade de acoplamento de contatos auxiliares, fixação padrão DIN marca Schneider ou equivalente.  CATMAT/CATSER:342346							
	<b>Quant. Int.</b>							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 850,30		
24	3025005100080	UNIDADE	78	0	78	R\$ 26,42	2.060,76	
	<b>CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO.</b>							
	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO, COMPATÍVEL COM AS MARCAS AGRATTO, BRITÂNIA, CARRIER, CONSUL, ELECTROLUX, ELGIN, GREE, HITACHI, KOMECO, LG, MIDEA, PHILCO, SAMSUNG, SPRINGER, TOSHIBA.  CATMAT/CATSER:390407							
	<b>Quant. Int.</b>							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		78			R\$ 2.060,76		
25	3025005100174	UNIDADE	4	0	4	R\$ 80,02	320,08	
	<b>CORREIA V A-88</b>							
	CORREIA V A-88, CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 2286 MM, LARGURA SUPERIOR 12,7 MM, PROFUNDIDADE 7,93 MM  CATMAT/CATSER:454533							
	<b>Quant. Int.</b>							
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		4			R\$ 320,08		
26	3025005100173	UNIDADE	8	0	8	R\$ 43,28	346,24	

	<b>CORREIA V BX-45</b>						
	CORREIA V BX-45, CINTO DENTADO, CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 1219,2 MM, LARGURA SUPERIOR 16.764 MM, PROFUNDIDADE DA CORREIA 10,922 MM  CATMAT/CATSER:459889						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		8		R\$ 346,24		
27	3025005100180	UNIDADE	2	0	2	R\$ 84,99	169,98
	<b>CORREIA V COM FAIXA ESTRIADA BX105</b>						
	CORREIA V COM FAIXA ESTRIADA BX105 - CORREIA EM V COM FAIXA ESTRIADA, SECÇÃO DO CINTO B, CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA APROXIMADA 2715 MM E PROFUNDIDADE APROXIMADA 10MM.  CATMAT/CATSER:611408						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		2		R\$ 169,98		
28	3024001100143	UNIDADE	3	0	3	R\$ 117,94	353,82
	<b>CORRENTE PARA MOTOSSERA STIHL DE 34 DENTES MS 260</b>						
	CORRENTE DE 34 DENTES. MS 260. PASSE MÉDIO. MARCA REFERÊNCIA ORIGINAL STIHL - MODELO MS 260.  CATMAT/CATSER:626122						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3		R\$ 353,82		
29	3024004000286	UNIDADE	40	0	40	R\$ 10,50	420,00
	<b>DESENGRIPANTE/LUBRIFICANTE, SPRAY E BICO APLICADOR, 300 ML</b>						
	Desengripante/lubrificante, spray e bico aplicador, embalagem com 300 ml.  CATMAT/CATSER:297450						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		40		R\$ 420,00		
30	3042004000745	UNIDADE	185	0	185	R\$ 2,56	473,60
	<b>DISCO DE CORTE, 115X1,6X22MM, APLICAÇÃO EM FERRO E INOX</b>						
	Disco de corte para aplicação em ferro e inox. Diâmetro externo: 115mm, espessura: 1,6mm, diâmetro interno: 22mm (4.1/2”X1/16”X7/8”), rotação de 13300 rpm.  CATMAT/CATSER:453314						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		185		R\$ 473,60		
31	3042004100014	UNIDADE	40	0	40	R\$ 7,76	310,40
	<b>DISCO DE DESBASTE GRÃO 24, COM MEDIDAS 115MM X 6MM X 22,23MM</b>						

	DISCO DE DESBASTE GRÃO 24, COM MEDIDAS 115MM X 6MM X 22,23MM (4.1/2" X 1/4" X 7/8") E COM CENTRO DEPRIMIDO. USO EM AÇOS E METAIS FERROSOS EM GERAL.						
	CATMAT/CATSER:607953						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	40	R\$ 310,40				
32	3026003000116	UNIDADE	50	0	50	R\$ 37,33	1.866,50
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 275 V 20 KA						
	Dispositivo de Proteção Contra Surtos DPS Ecobox, Uc=275 Vac, Imax=45Ka, In=20Ka, Up<0,9Kv, classe 2/c T2. Referência: marca Embrastec ou similar.						
	CATMAT/CATSER:612496						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	50	R\$ 1.866,50				
33	3026003000117	UNIDADE	100	0	100	R\$ 47,00	4.700,00
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 275 V 40 KA						
	Dispositivo de Proteção Contra Surtos - DPS 275 V 40 Ka						
	CATMAT/CATSER:612496						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	100	R\$ 4.700,00				
34	3024004000002	TUBO 500 ML	36	0	36	R\$ 21,93	789,48
	ESPUMA EXPANSIVA, TUBO 500 ML						
	Espuma Expansiva, Tubo 500 Ml						
	CATMAT/CATSER:227714						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	36	R\$ 789,48				
35	5230004100017	UNIDADE	2	0	2	R\$ 2.700,00	5.400,00
	ESTABILIZADOR, POTÊNCIA NOMINAL 5000VA (5KVA), 220V/220V, PARA PROTEÇÃO DE MOTORES E EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO						
	ESTABILIZADOR DE ENERGIA QUE SUPORTA OS ELEVADOS PICOS DE CORRENTE DE IGNIÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS (INRUSH), SENDO RECOMENDADO PARA A UTILIZAÇÃO EM MOTORES, COMPRESSORES, FREEZERS, ULTRA FREEZERS, GELADEIRAS E MÁQUINAS INDUSTRIAIS, E QUE POSSUA AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 5000VA(5KVA) COM TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 220 V E TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 220 V (220V/220V MONOFÁSICO), TRUE RMS E FREQUÊNCIA DE TRABALHO DE 60 HZ; FATOR DE POTÊNCIA 1X1 REAL, DISTORÇÃO HARMÔNICA NULA, FAIXA DE OPERAÇÃO DE ENTRADA MÍNIMA: +/- 10% (ENTRE 198V A 242V); FAIXA DE REGULAÇÃO DE SAÍDA MÁXIMA DE +/- 6%; DEVE POSSUIR FILTRO DE LINHA COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, SUB/SOBRETENSÃO (~180V/240V), PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO E SOBREAQUECIMENTO; DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO AUTOMÁTICO CASO HAJA SUB OU SOBRE TENSÃO DE REDE; DEVE POSSUIR AO MENOS 3 (TRÊS) TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136:2002, SENDO AO MENOS UMA DE 20A E CABO DE FORÇA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 120CM, CHAVE LIGA /DESLIGA EMBUTIDA, APROVADO PELO INMETRO, PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UMA UNIDADE RESERVA. INCLUSO MANUAL DE OPERAÇÃO E CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.						
	CATMAT/CATSER:467366						

	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	2	R\$ 5.400,00				
36	3022004000070	UNIDADE	5	0	5	R\$ 97,00	485,00
	ESTOPA EM RETALHO DE PANO COSTURADO - SACO 10KG						
	Estopa em retalho de pano costurado, para limpeza, embalagem em de saco 10 kg.  CATMAT/CATSER:277505						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	5	R\$ 485,00				
37	3024001100146	UNIDADE	100	0	100	R\$ 75,00	7.500,00
	FECHADURA PORTA EXTERNA, MAÇANETA ALAVANCA, CAIXA LARGA, ESPELHO INOX						
	FECHADURA EXTERNA, CAIXA LARGA, COMPLETA COM: CILINDRO, CHAVES, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPELHOS, TESTA E A CONTRA-TESTA. MATERIAL DA CAIXA DEVE SER EM AÇO, E DO MATERIAL DA LINGUETA DEVE SER EM ZAMAC. A DISTANCIA DA LINGUETA ATÉ A BROCA DEVE SER DE APROXIMADAMENTE 40MM. ACABAMENTO E ESPELHO EM AÇO INOX. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: STAM - 803/33  CATMAT/CATSER:629034						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	100	R\$ 7.500,00				
38	3025004000002	UNIDADE	70	0	70	R\$ 17,00	1.190,00
	FECHADURA SOBREPOR PARA ARMÁRIOS VERTICAIS, CILINDRO COM DIÂMETRO DE 17MM E COMPRIMENTO DE 30MM						
	Fechadura sobrepor para armários verticais, rotação da chave 180° com dois pontos de extração da chave (0° e 180°). Lingueta com acionamento vertical, com furo na extremidade que possibilita a adaptação de barra para travamento em gaveteiro. Cilindro com corpo 17mm de diâmetro e 31mm de comprimento. Com duas abas com furos para fixação. Distância entre os furos de 37,5mm. Chave em aço niquelada com capa plástica preta modelo escamoteável dupla face. Acabamento cromado. Marca de referência Soprano, equivalente ou de melhor qualidade.  CATMAT/CATSER:368356						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	70	R\$ 1.190,00				
39	3025005000024	UNIDADE	12	0	12	R\$ 59,64	715,68
	FILTRO DE ÁGUA PARA PURIFICADOR ACQUA STAR						
	Filtro de água para bebedouro, com medidas aproximadas de: comprimento de 180mm, diâmetro de 75mm. Entrada e saída de água com conexão 90° para mangueira 1/4" com fixação tipo engate rápido. Retira a sujeira e o cloro da água. Vida útil para retenção de partículas de no mínimo 1.500 litros de água. O produto deverá atender a norma ABNT NBR 16098:2012  CATMAT/CATSER:486734						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	12	R\$ 715,68				
40	3025005100081	UNIDADE	73	0	73	R\$ 54,00	3.942,00
	FILTRO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA COMPATÍVEL COM O MODELO C+5 DA MARCA IBBL, COM 5 ETAPAS DE PURIFICAÇÃO.						

	FILTRO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA COMPATÍVEL COM O MODELO C+5 DA MARCA IBBL, COM 5 ETAPAS DE PURIFICAÇÃO. RETÉM AS IMPUREZAS COMO BARRO, FERRUGEM E SEDIMENTOS; REDUZ O CLORO E ELIMINA SABORES E ODORES INDESEJÁVEIS DA ÁGUA; POSSUI AÇÃO BACTERIOSTÁTICA QUE CONTROLA A PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS. VIDA ÚTIL DE 6.000L OU ATÉ 6 MESES. DE ACORDO COM A NBR 16098:2012 E PORTARIA Nº 2.914 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. DIMENSÕES: ALTURA: 23 CM, DIÂMETRO: 6,5 CM. SISTEMA DE SUBSTITUIÇÃO POR GIRO. GARANTIA DE 90 DIAS.						
	CATMAT/CATSER:629329						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				73	R\$ 3.942,00	
41	3025005100082	UNIDADE	73	0	73	R\$ 44,88	3.276,24
	FILTRO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA COMPATÍVEL COM O MODELO PRÉ C+3 DA MARCA IBBL.						
	FILTRO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA COMPATÍVEL COM O MODELO PRÉ C+3 DA MARCA IBBL. RETÉM AS IMPUREZAS COMO BARRO, FERRUGEM E SEDIMENTOS; REDUZ O CLORO LIVRE DA ÁGUA. VIDA ÚTIL DE 6.000L OU ATÉ 6 MESES. DE ACORDO COM A NBR 16098:2012 E PORTARIA Nº 2.914 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. DIMENSÕES: ALTURA: 22 CM, DIÂMETRO: 6,2 CM. SISTEMA DE SUBSTITUIÇÃO POR GIRO. GARANTIA DE 90 DIAS.						
	CATMAT/CATSER:432795						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				73	R\$ 3.276,24	
42	3025005000007	UNIDADE	60	0	60	R\$ 39,13	2.347,80
	FILTRO PARA BEBEDOURO DE PRESSÃO LIBELL PRESS BABY						
	Filtro para Bebedouro de Pressão compatível com o Bebedouro LIBELL PRESS BABY. Filtro instalado na parte interna do bebedouro de pressão, com entrada 3/4" e saída com acoplamento por encaixe. Dimensões: diâmetro 60 mm, comprimento 190 mm. Retira a sujeira e o cloro da água. Vida útil para retenção de partículas de no mínimo 3.000 litros de água. O produto deverá atender a norma ABNT NBR 16098:2012.						
	CATMAT/CATSER:384570						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				60	R\$ 2.347,80	
43	3026004000003	METRO	1100	0	1100	R\$ 1,98	2.178,00
	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM, BRANCO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 2,5 mm², 750v 70°C, cor branco, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.						
	CATMAT/CATSER:471952						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1100	R\$ 2.178,00	
44	3026004000052	METRO	900	0	900	R\$ 3,25	2.925,00
	FIO FLEXÍVEL 4 MM, AZUL						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm², 750v 70°C, cor azul, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.						
	CATMAT/CATSER:483321						
	Quant. Int.						

	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		900		R\$ 2.925,00		
45	3026004000016	METRO	600	0	600	R\$ 3,25	1.950,00
	FIO FLEXÍVEL 4 MM, BRANCO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm², 750v 70°C, cor branco, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483322						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		600		R\$ 1.950,00		
46	3026004000042	METRO	600	0	600	R\$ 3,25	1.950,00
	FIO FLEXÍVEL 4 MM, PRETO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm², 750v 70°C, cor preto, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483323						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		600		R\$ 1.950,00		
47	3026004000051	METRO	600	0	600	R\$ 3,25	1.950,00
	FIO FLEXÍVEL 4 MM, VERDE						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 4mm², 750v 70°C, cor verde, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483324						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		600		R\$ 1.950,00		
48	3026004000014	METRO	400	0	400	R\$ 6,22	2.488,00
	FIO FLEXÍVEL 6 MM, BRANCO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm², 750v 70°C, cor branco, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:613577						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		400		R\$ 2.488,00		
49	3026004000001	METRO	1500	0	1500	R\$ 1,98	2.970,00
	FIO FLEXÍVEL, 2,5 MM AZUL						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 2,5 mm², 750v 70°C, cor azul, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.						

	CATMAT/CATSER:636166						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1500	R\$ 2.970,00	
50	3026004000004	METRO	700	0	700	R\$ 1,98	1.386,00
	FIO FLEXÍVEL, 2,5 MM, PRETO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 2,5 mm², 750v 70°C, cor preto, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483318						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				700	R\$ 1.386,00	
51	3026004000005	METRO	1500	0	1500	R\$ 1,98	2.970,00
	FIO FLEXÍVEL, 2,5 MM, VERDE						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 2,5 mm², 750v 70°C, cor verde, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:636165						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1500	R\$ 2.970,00	
52	3026004000002	METRO	1300	0	1300	R\$ 1,98	2.574,00
	FIO FLEXIVEL, 2,5 MM, VERMELHO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 2,5 mm², 750v 70°C, cor vermelho, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483320						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				1300	R\$ 2.574,00	
53	3026004000044	METRO	400	0	400	R\$ 6,22	2.488,00
	FIO FLEXIVEL, 6 MM, VERMELHO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm², 750v 70°C, cor vermelho, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483329						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				400	R\$ 2.488,00	
54	3026004000007	METRO	800	0	800	R\$ 6,22	4.976,00
	FIO FLEXÍVEL, 6,0 MM, AZUL						

	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm², 750v 70°C, cor azul, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483326						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				800	R\$ 4.976,00	
55	3026004000006	METRO	500	0	500	R\$ 6,22	3.110,00
	FIO FLEXÍVEL, 6,0 MM, PRETO						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm², 750v 70°C, cor preto, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483330						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				500	R\$ 3.110,00	
56	3026004000008	METRO	500	0	500	R\$ 6,22	3.110,00
	FIO FLEXÍVEL, 6,0 MM, VERDE						
	Fio flexível cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado antichama, seção 6mm², 750v 70°C, cor verde, rolo de 100 metros. Deve atender as normas Nbr NM280 e Nbr 13248 e possuir certificação do INMETRO. Qualidade equivalente à dos produtos das marcas SIL e Corfio.  CATMAT/CATSER:483327						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				500	R\$ 3.110,00	
57	3024004000859	UNIDADE	36	0	36	R\$ 48,49	1.745,64
	FITA (ASFÁLTICA) AUTOADESIVA PARA VEDAÇÃO 20 CM X 10 M						
	Fita asfáltica impermeável, produzida à base de asfaltos modificados com polímeros e elastômeros, que apresenta excelente aderência a vários substratos. Possui estruturante não tecido resinado de poliéster que confere maior resistência e flexibilidade. A cobertura superficial de alumínio atua como barreira refletora dos raios solares e apresenta grande durabilidade. Eficaz para vedação de goteiras e infiltrações.  CATMAT/CATSER:273508						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				36	R\$ 1.745,64	
58	3025007100159	UNIDADE	5	0	5	R\$ 55,58	277,90
	FITA DE FELTRO AUTOADESIVA, 25X3 ROLO 5M						
	FELTRO TIPO: FELTRO AUTOADESIVO MATERIAL: FELTRO COR: CINZA DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXC: 25X3 ROLO 5M  CATMAT/CATSER:610672						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				5	R\$ 277,90	
59	3026002000001	UNIDADE	139	0	139	R\$ 7,02	975,78

	<b>FITA ISOLANTE, 19 MM X 20 M</b>						
	Fita isolante anti-chama, 19mmX20m, espessura 0,125mm, resistência a propagação de chama: auto-extinguível, tensão disruptiva (26°C 50 umidade relativa), 7000V, isolamento de 750V.  CATMAT/CATSER:446916						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		139		R\$ 975,78		
60	3024002000185	UNIDADE	140	0	140	R\$ 6,70	938,00
	<b>FITA VEDA ROSCA, 18 MM ROLO 50 M</b>						
	Fita Veda Rosca, 18 mm x 50m, composição resina PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno), cor branco, apresentação em rolo embalados em uma caixa de papelão.  CATMAT/CATSER:308164						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		140		R\$ 938,00		
61	3026003000749	UNIDADE	105	0	105	R\$ 6,22	653,10
	<b>FUSÍVEL DE RETARDO EM CERÂMICA, 10A, 250V, 3AG, 6X30MM</b>						
	Fusível de resposta retardado, invólucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 10 A, 250 V, 3AG, 6x30mm. Uso em forno micro-ondas"  CATMAT/CATSER:472614						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		105		R\$ 653,10		
62	3026003100211	UNIDADE	10	0	10	R\$ 162,60	1.626,00
	<b>INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL, IDR, 4 PÓLOS, CORRENTE OPERAÇÃO 63A,</b>						
	TENSÕES NOMINAIS DE OPERAÇÃO: UE 230 / 400 VCA FREQUÊNCIA:50 / 60 HZ VIDA ELÉTRICA: 6.000 MANOBRAS VIDA MECÂNICA: 10.000 MANOBRAS GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 CAPACIDADE DE CONEXÃO DE FIOS E CABOS: 4 A 35MM² RESISTÊNCIA AO FOGO: AUTO EXTINGUÍVEL  CATMAT/CATSER:410177						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10		R\$ 1.626,00		
63	3026003100212	UNIDADE	7	0	7	R\$ 173,00	1.211,00
	<b>INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL, IDR, 4 PÓLOS, CORRENTE OPERAÇÃO 80A</b>						
	INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL, IDR, 4 PÓLOS, CORRENTE OPERAÇÃO 80A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, TENSÃO NOMINAL 127V~220V, TIPO AC - 410178 CATMAT - PDM 10429 MATERIAL: MATERIAL TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL COR: BRANCO CORRENTE: 80A NÚMERO DE POLOS: 4 SENSIBILIDADE: 30MA GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 POLOS 80A 30MA CLASSE AC  CATMAT/CATSER:410178						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		7		R\$ 1.211,00		

64	3024002100135	UNIDADE	15	0	15	R\$ 4,09	61,35
	JOELHO SOLDÁVEL, 32 MM, 45° COR MARROM						
	JOELHO SOLDÁVEL, 32 MM, 45° COR MARROM PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5KGF/CM²; FABRICADO DE ACORDO COM NBR 5648. CATMAT/CATSER:630821						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 61,35	
65	3024002100137	UNIDADE	15	0	15	R\$ 2,81	42,15
	JOELHO SOLDÁVEL, 32 MM, 90° COR MARROM						
	JOELHO SOLDÁVEL, 32 MM, 90° COR MARROM JOELHO 90° PVC MARROM SOLDÁVEL 32MM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: USO INDICADO: ÁGUA FRIA TIPO: SOLDÁVEL BITOLA EM MILÍMETROS: 32 MM PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 7,65 MCA TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: 59,00 °C MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MATERIAL: PVC COR: MARROM NORMA TÉCNICA: NBR 5648 CATMAT/CATSER:630821						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 42,15	
66	3024002000233	UNIDADE	90	0	90	R\$ 5,38	484,20
	JOELHO SOLDÁVEL, 50 MM, 90° COR MARROM						
	Joelho, PVC, 90°, 50 mm, Soldável, Cor marrom CATMAT/CATSER:630821						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				90	R\$ 484,20	
67	3024002100138	UNIDADE	20	0	20	R\$ 25,80	516,00
	JOELHO SOLDÁVEL, 60 MM, 90° COR MARROM						
	JOELHO PVC 90° MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA CATMAT/CATSER:630821						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 516,00	
68	3024002000267	UNIDADE	20	0	20	R\$ 7,20	144,00
	JOELHO, PVC, 45°, 50 MM, SOLDABEL, COR MARROM						
	Joelho, PVC, 45°, 50 mm, Soldavel, Cor Marrom CATMAT/CATSER:630821						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 144,00	
69	3042003000085	JOGO	3	0	3	R\$ 38,18	114,54
	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS LONGAS-CHAVES ALLEN, 9 PEÇAS						

	Jogo de Chaves Hexagonais longas-Chaves Allen milimétricas (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10mm), haste em aço cromo-vanádio SAE 6150 temperada com acabamento fosfatizado. Em conformidade com a norma DIN ISO 2936.						
	CATMAT/CATSER:625262						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	3	R\$ 114,54				
70	3042003100032	UNIDADE	49	0	49	R\$ 9,72	476,28
	<b>LIMA REDONDA DE 7/32"</b>						
	LIMA REDONDA MOTOSSERRA 5,50MM 7/32" - 1.5MM MARCA REFERÊNCIA RESETE POLEGADAS: 7/32 OU 5.50MM MEDIDA: 1.5MM						
	CATMAT/CATSER:360983						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	49	R\$ 476,28				
71	3024002100139	UNIDADE	20	0	20	R\$ 14,63	292,60
	<b>LUVA SOLDÁVEL, 60 MM COR MARROM</b>						
	LUVA SOLDÁVEL, 60 MM COR MARROM						
	CATMAT/CATSER:374216						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	20	R\$ 292,60				
72	3035009000109	METRO	50	0	50	R\$ 5,43	271,50
	<b>MANGUEIRA/TUBO 1/4" X 3/16" EM PEBD COR NATURAL</b>						
	Mangueiras/Tubo em PEBD (Polietileno de baixa densidade) cor natural, atóxica, diâmetro 1/4" X 3/16" ( 6,35 X 4,35 mm) espessura mínima de 1mm, com superfície interna lisa.						
	CATMAT/CATSER:239915						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	50	R\$ 271,50				
73	5230001100018	UNIDADE	6	0	6	R\$ 4.801,64	28.809,84
	<b>NO-BREAK 3,2 KVA SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA 220V, MONOFÁSICO (FASE-NEUTRO)</b>						
	NO-BREAK 3200VA, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO (FASE-NEUTRO) - NO-BREAK COM POTÊNCIA DE 3,2KVA, CONTROLADOR MICROPROCESSADO COM DISPLAY DIGITAL, FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA MÍNIMO 0,7, TENSÃO DE ENTRADA 220V MONOFÁSICO (FASE-NEUTRO), TENSÃO DE SAÍDA 220V MONOFÁSICO (FASE-NEUTRO), INTERFACE PARA COLETA DE DADOS TIPO USB OU RS-232 OU RS-485, FORMA DE ONDA NO INVERSOR SENOIDAL PURO, DUPLA CONVERSÃO, BATERIAS INTERNAS SELADAS ESTACIONÁRIAS (TIPO VRLA), RECARGA AUTOMÁTICA DE BATERIA, TEMPO MÍNIMO DE AUTONOMIA 15 MINUTOS COM CARGA TOTAL, BYPASS AUTOMÁTICO, NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO A 1 M < 55DB, ALARME AUDIOVISUAL PARA INDICAÇÃO DE FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRE TENSÃO, CURTO CIRCUITO E SOBREAQUECIMENTO. ACOMPANHA INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO E OPERACIONALIDADE DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ON-SITE E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, APÓS INSTALAÇÃO, PARA NO-BREAKS E ACESSÓRIOS.						
	CATMAT/CATSER:467265						
	<b>Quant. Int.</b>						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	6	R\$ 28.809,84				

74	3024004100131	UNIDADE	4100	0	4100	R\$ 0,46	1.886,00
	PARAFUSO FRANCÊS 1/4 X 1.1/2 ZINCADO, COM PORCA SEXTAVADA.						
	PARAFUSO FRANCÊS 1/4 X 1.1/2 ZINCADO, COM PORCA SEXTAVADA. - CATMAT 625162 - PDM 10429 COMPRIMENTO:3,8 CM DIÂMETRO:6,35 MM SISTEMA DE APERTO:CHAVE DE BOCA 11MM MODELO:CABEÇA FRANCESA TAMANHO:38  CATMAT/CATSER:625162						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				4100	R\$ 1.886,00	
75	3024004100130	UNIDADE	4100	0	4100	R\$ 0,38	1.558,00
	PARAFUSO FRANCÊS 1/4 X 3/4 ZINCADO, COM PORCA SEXTAVADA						
	PARAFUSO FRANCÊS 1/4 X 3/4 ZINCADO, COM PORCA SEXTAVADA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: :: BITOLA: 1/4"" :: COMPRIMENTO: 3/4"" - 19 MM :: FORMA DA ROSCA: INTEIRA :: PASSO DE ROSCA: 20 :: LARGURA DO QUADRADO: 6,6 MM :: SISTEMA DE ROSCA: UNC :: MODELO: FRANCÊS :: TIPO DA CABEÇA: FRANCÊS :: MATERIAL: AÇO CARBONO :: ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  CATMAT/CATSER:612343						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				4100	R\$ 1.558,00	
76	3026001000019	UNIDADE	10	0	10	R\$ 24,50	245,00
	PILHA LÍTIO 3V, CR 123A						
	Pilha de lítio, modelo CR123A, 3V. Acondicionada em embalagem lacrada contendo uma unidade. A composição química deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401/2008. Com validade mínima de 36 meses a partir da data de entrega.  CATMAT/CATSER:279282						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 245,00	
77	3026003000735	UNIDADE	60	0	60	R\$ 4,63	277,80
	PLUGUE TOMADA PADRÃO (2P+T), MÓVEL, JUNÇÃO FÊMEA, SAÍDA 180°, 10A/250V						
	Plugue tomada padrão (2P T), móvel, junção Fêmea, saída 180°, 10A/250V.  CATMAT/CATSER:423977						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				60	R\$ 277,80	
78	3026003000734	UNIDADE	90	0	90	R\$ 5,07	456,30
	PLUGUE TOMADA PADRÃO (2P+T), MÓVEL, JUNÇÃO MACHO SAÍDA 180°, 10A/250V						
	Plugue tomada padrão (2P T), móvel, junção Macho saída 180°, 10A/250V.  CATMAT/CATSER:375875						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				90	R\$ 456,30	

79	3025005100158	UNIDADE	12	0	12	R\$ 33,77	405,24
	REFIL DO FILTRO DE ÁGUA HIDRO FILTER 5 PENTAIR WATER						
	REFIL COMPATÍVEL COM O FILTRO DE ÁGUA HIDRO FILTER 5 - PENTAIR WATER (REFIL CARBON BLOCK 5"). DIMENSÕES DO REFIL: ALTURA: 127MM, DIÂMETRO EXTERNO: 70MM E DIÂMETRO INTERNO: 26MM.  CATMAT/CATSER:603341						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		12			R\$ 405,24	
80	3024002100142	UNIDADE	10	0	10	R\$ 23,87	238,70
	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, 32 MM COR MARROM						
	REGISTRO DE ESFERA, MATERIAL PVC, BITOLA 32MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, COR MARROM; PRESSÃO MÁXIMA: 10KGF/CM²; TEMPERATURA MÁXIMA: 60°C; NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 5626.  CATMAT/CATSER:298227						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 238,70	
81	3024002100140	UNIDADE	10	0	10	R\$ 28,94	289,40
	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, 50 MM COR MARROM						
	REGISTRO DE ESFERA, MATERIAL PVC, BITOLA 50MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, COR MARROM.  CATMAT/CATSER:265058						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 289,40	
82	3024002100141	UNIDADE	10	0	10	R\$ 51,98	519,80
	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, 60 MM COR MARROM						
	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, 60 MM, MATERIAL PVC, COR MARROM.  CATMAT/CATSER:257683						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10			R\$ 519,80	
83	3024002000024	UNIDADE	15	0	15	R\$ 25,97	389,55
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COR MARRON, 40MM, SOLDAVEL.						
	Registro de esfera, soldável, tipo VS, material PVC, cor marron, dimensionado para pressão de até 10 Kgf/cm2, conforme normas de referência NBR 5628, bitola 40 mm  CATMAT/CATSER:257680						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15			R\$ 389,55	
84	3026003100213	UNIDADE	14	0	14	R\$ 129,33	1.810,62

	RELÉ DE FALTA DE FASE ELETROMECÂNICO, TRIFÁSICO						
	RELÉ DE FALTA DE FASE ELETROMECÂNICO, TRIFÁSICO, ALIMENTAÇÃO 127V ~ 220V, 50-60HZ, CONSUMO DE 3VA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C ~ 50°C, IP20, FIXAÇÃO TRILHO DIN :TRILHO TAMANHO : 25X34X85MM  CATMAT/CATSER:458002						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				14	R\$ 1.810,62	
85	3024014000070	UNIDADE	24	0	24	R\$ 17,75	426,00
	SPRAY LIMPA CONTATO A SECO 300 ML/200G						
	Embalagem: lata metálica em aerossol, com no mínimo 300 ml/200g, não agride a camada de ozônio; Composição: destilados de petróleo e propelente; Bico extensor: 10 cm; Aplicação: limpeza de componentes elétricos com secagem rápida, sem deixar resíduos; Apresentação: Spray a seco; Prazo de validade de, no mínimo, 18 meses, a partir da data de entrega do produto.  CATMAT/CATSER:410257						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				24	R\$ 426,00	
86	3024014100152	UNIDADE	10	0	10	R\$ 443,50	4.435,00
	TINTA LOUSA TRANSPARENTE						
	TINTA LOUSA TRANSPARENTE BICOMPONENTE, À BASE DE ÁGUA, DESTINADA À TRANSFORMAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM ÁREA DE ESCRITA TIPO QUADRO BRANCO, SEM ALTERAÇÃO PERCEPTÍVEL DA COR ORIGINAL DA BASE. PRODUTO COMPOSTO POR RESINA E CATALISADOR, COM ACABAMENTO TOTALMENTE TRANSPARENTE, FORMANDO PELÍCULA LISA, CONTÍNUA, RESISTENTE E DE ALTA DURABILIDADE. DEVE PERMITIR ESCRITA COM MARCADOR PARA QUADRO BRANCO E GIZ LÍQUIDO, COM APAGABILIDADE TOTAL, POSSIBILITANDO LIMPEZA COM PANO SECO OU LEVEMENTE UMEDECIDO. DEVE APRESENTAR RENDIMENTO MÍNIMO DE 5 M² POR KIT. COMPATÍVEL PARA APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES COMO ALVENARIA, MADEIRA, MDF, DRYWALL E METAL DEVIDAMENTE PREPARADO. O KIT DEVERÁ CONTER, NO MÍNIMO: RESINA, CATALISADOR, ROLO APLICADOR ADEQUADO, BANDEJA PARA PINTURA E MANUAL DE APLICAÇÃO. MARCA DE REFERÊNCIA: EUREKA PAINT.  CATMAT/CATSER:625957						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 4.435,00	
87	3024004000835	UNIDADE	45	0	45	R\$ 31,66	1.424,70
	TORNEIRA METÁLICA DE ESFERA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA AZUL, 1/2”						
	Torneira metálica de esfera de 1/2" com alavanca, corpo e esfera em metal, resistente à água quente, alavanca em metal estampada com revestimento em material plástico na cor azul, aplicação em parede, com saída para mangueira, sem arejador, garantia de no mínimo 12 meses. Compatível com a marca de referência WOG".  CATMAT/CATSER:446884						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				45	R\$ 1.424,70	
88	3024004000769	UNIDADE	35	0	35	R\$ 31,66	1.108,10
	TORNEIRA METÁLICA DE ESFERA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA VERMELHA, 1/2”						
	Torneira metálica de esfera de 1/2" com alavanca, corpo e esfera em metal, resistente à água quente, alavanca em metal estampada com revestimento em material plástico na cor vermelha, aplicação em parede, com saída para mangueira, sem arejador, garantia de no mínimo 12 meses.Compatível com a marca de referência WOG".						

	CATMAT/CATSER:446884						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				35	R\$ 1.108,10	
89	3025005100196	UNIDADE	2	0	2	R\$ 2.966,67	5.933,34
	TUBO LASER CO2 90W - PEÇA						
	TUBO LASER CO2 PARA REPOSIÇÃO EM MÁQUINAS DE CORTE E GRAVAÇÃO LASER. PEÇA COM POTÊNCIA MÍNIMA 90W. COMPRIMENTO MÁXIMO DO TUBO 1300MM. SIMILAR AO MODELO SPT 1200 DA MARCA SPT.  CATMAT/CATSER:606141						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				2	R\$ 5.933,34	
90	3024002100132	UNIDADE	10	0	10	R\$ 26,44	264,40
	UNIÃO SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM						
	UNIÃO SOLDÁVEL MARROM 40MM - MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU AMANCO. CONEXÃO QUE PERMITE A EXECUÇÃO DE JUNTAS SOLDÁVEIS DESMONTÁVEIS, PERMITE AINDA A MANUTENÇÃO DA REDE ESTANDO AS EXTREMIDADES FIXAS. IDEAL PARA ACOPLAMENTO A DISPOSITIVOS QUE NECESSITAM DE MANUTENÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO JUNTO AO SISTEMA DE ÁGUA FRIA, COMO: MOTORES, BOMBAS HIDRÁULICAS, BEBEDOUROS, ENTRE OUTRAS NECESSIDADES. COMPOSIÇÃO: PVC. VEDAÇÃO: BORRACHA (TIGRE OU SIMILAR).  CATMAT/CATSER:396868						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 264,40	
91	3024002100133	UNIDADE	20	0	20	R\$ 26,57	531,40
	UNIÃO SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM						
	UNIÃO SOLDÁVEL MARROM 50MM - MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU AMANCO. CONEXÃO QUE PERMITE A EXECUÇÃO DE JUNTAS SOLDÁVEIS DESMONTÁVEIS, PERMITE AINDA A MANUTENÇÃO DA REDE ESTANDO AS EXTREMIDADES FIXAS. IDEAL PARA ACOPLAMENTO A DISPOSITIVOS QUE NECESSITAM DE MANUTENÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO JUNTO AO SISTEMA DE ÁGUA FRIA, COMO: MOTORES, BOMBAS HIDRÁULICAS, BEBEDOUROS, ENTRE OUTRAS NECESSIDADES. COMPOSIÇÃO: PVC VEDAÇÃO: BORRACHA (TIGRE OU SIMILAR).  CATMAT/CATSER:214187						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 531,40	
92	3024002100134	UNIDADE	15	0	15	R\$ 81,00	1.215,00
	UNIÃO SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM						
	USO INDICADO ÁGUA FRIA TIPO SOLDÁVEL BITOLA EM POLEGADAS 2 " BITOLA EM MILÍMETROS 60 MM PRODUTO UNIÃO MATERIAL PLÁSTICO TIPO DE MATERIAL PVC COR MARROM TONALIDADE MARROM  CATMAT/CATSER:214188						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				15	R\$ 1.215,00	
93	3024002000145	UNIDADE	10	0	10	R\$ 14,79	147,90

	UNIÃO, PVC, 32MM, SOLDÁVEL, P/ ÁGUA, MARROM						
	União soldável de pvc 32mm p/ água cor marrom.  CATMAT/CATSER:396869						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				10	R\$ 147,90	
94	3024002000227	UNIDADE	20	0	20	R\$ 20,25	405,00
	VEDA ROSCA, TUBO 100 G						
	Bisnaga veda rosca líquida, validade mínima de 2 anos a partir da data de entrega, apresentação tubo de 100 g.  CATMAT/CATSER:282588						
	Quant. Int.						
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL				20	R\$ 405,00	
Valor Total do Processo: R\$ 358.216,18							

- 1.1.1. Na hipótese de haver diferença entre a descrição dos itens registrados no Portal de Compras e as especificações constantes no Termo de Referência, deverão ser consideradas as especificações do Termo de Referência. As marcas eventualmente citadas possuem caráter meramente referencial, admitindo-se produtos equivalentes, similares ou de melhor qualidade.
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias contados do(a) recebimento definitivo, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:
- I) ID PCA no PNCP: 11234780000150-0-000001/2026;
  - II) Data de publicação no PNCP: 15/05/2025;
  - III) Identificador da Futura Contratação: 38/2026.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Sustentabilidade

- 4.1. De acordo com as orientações constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 8ª Edição de outubro/2025, recomendamos que a Contratada, observe, no que couber, boas práticas de sustentabilidade baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, em atenção ao disposto no artigo 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021, tais como:

- a) Utilizar preferencialmente materiais, produtos ou serviços que apresentem menor impacto ambiental;
- b) Adotar medidas de redução de uso de recursos naturais (água e energia elétrica) e redução da poluição ambiental, sempre que possível;
- c) Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de destinação ambiental adequada dos resíduos decorrentes da fabricação de produtos ou execução dos serviços;
- d) Treinar e capacitar periodicamente os empregados em boas práticas de redução de desperdício e da poluição;
- e) Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.

4.2. Os critérios de sustentabilidade elencados não exaurem o rol de possibilidades de medidas e cuidados, que podem ser realizados para proteção do meio ambiente e promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

4.3. A contratação está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

**Indicação de marcas ou modelos**

4.4. A indicação de marca e modelo na especificação, quando eventualmente utilizadas, servem como parâmetro de qualidade, admitida tão somente para facilitar a descrição do objeto a ser licitado e munir as empresas participantes da licitação com informações relativas ao padrão de qualidade mínimo almejado pela UFFS (art. 41, inciso I, d da Lei nº 14.133, de 2021).

4.4.1. Para todos os itens que apresentam a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, foram seguidas das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade” (Acórdão 2300/2007 Plenário).

**Da exigência de amostra**

4.5. Não será exigida amostra.

**Subcontratação**

4.6. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação**

4.7. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

**Margem de Preferência:**

4.8. Para os itens abaixo discriminados aplica-se a margem de preferência prevista no Decreto n.º 11.890, de 22 de janeiro de 2024, conforme disposto na RESOLUÇÃO CICS/MGI Nº 8, DE 31 DE MARÇO DE 2025 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.

Item	CATMAT	NCM	Regra de origem	Margem normal	Regra de qualificação	Margem Adicional
7	401345	8507	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
16	607544	8504.40.10	código CFI	10,00%		
17	455733	8504.40.10	código CFI	10,00%		
20	426966	8536.50.90	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
23	342346	8536.50.90	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
32	612496	8536.30.90	código CFI	10,00%		
33	612496	8536.30.90	código CFI	10,00%		
35	467366	9032	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
62	410177	8536.50.90	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
63	410178	8536.50.90	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
73	467265	8473	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
76	279282	8507	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%
84	458002	8536.4	código CFI ou PPB	10,00%	portaria DesIn	10,00%

**5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguintes endereços:

5.3.1. Reitoria e Campus Chapecó: Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó, Rodovia SC 484, Km 02, Fronteira Sul, CEP: 89.815-889, Chapecó/SC: **Itens: Todos os itens, exceto: 8, 17, 35, 58 e 73.**

5.3.2. Campus Erechim: Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Erechim, ERS 135, km 72, 200, Caixa Postal: 764, CEP 99.700-000, Erechim /RS: **Item 8.**

5.3.3. Campus Passo Fundo: Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Passo Fundo, Rua Capitão Araújo, 20, Centro, CEP 99010-200, Passo Fundo/RS: **Itens: 35 e 73:**

5.3.4. Campus Realeza: Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Realeza, Rodovia PR 182 - Km 466, Caixa Postal 253, CEP 85770-000, Realeza /PR: **Itens: 17 e 58.**

5.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 75% do prazo total recomendado pelo fabricante.

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

#### **Fiscalização**

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

#### **Fiscalização Técnica**

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

#### **Fiscalização Administrativa**

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

#### Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,5% (cinco décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze)** dias;

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **20% (vinte por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **10% (dez por cento)** a **30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **0,5% (cinco décimos por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6 Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **0,5% (cinco décimos por cento)** a **15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **0,5% (cinco décimos por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 6 (seis) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 3 (três) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

### Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

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

#### **Prazo de pagamento**

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

8.22. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

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

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

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

#### **Cessão de Crédito**

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

**Reajuste**

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 22/04/2026.

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

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

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

**9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

**Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

9.1.1. O Licitante, quando convocado, deverá cadastrar junto à Proposta de Preços, Termo de declarações complementares da contratação, conforme modelo anexo do Edital.

9.1.2. Para atender aos critérios de sustentabilidade dos itens desta contratação, nos termos dos artigos 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021 e legislação correlata, conforme orienta o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 8ª Edição de outubro/2025, **o Licitante, quando convocado, deverá cadastrar junto à Proposta de Preços**, sob pena de desclassificação da proposta, as seguintes comprovações:

9.1.2.1. **Itens 20: Documento comprobatório do registro do produto no INMETRO**, conforme legislação vigente, nos termos da Portaria INMETRO nº 335 de 29 de agosto de 2011;

9.1.2.2. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, 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 e da Instrução Normativa IBAMA Nº 13, de 23/08/2021, e legislação correlata:

**a) Itens: 4, 5, 15, 18, 19, 21, 22, 30, 31, 37, 38, 69, 70, 74, 75,**

**Categoria 3:** Indústria Metalúrgica

**Código FTE IBAMA – 3-10:** Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia

**b) Itens: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 76**

**Categoria 5:** Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações

**Código FTE IBAMA – 5-1-** Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores

**Observação:** Para os **itens 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 76 também** será aceito o registro no CTF/APP sob o código **FTE 18-81**, para o caso de importadores de pilhas e baterias.

c) Itens: 14, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 77, 78, 84,

**Categoria 5:** Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações

**Código FTE IBAMA 5-2:** Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática

d) Itens: 64, 65, 66, 67, 68, 80, 81, 82, 83, 90, 91, 92, 93

**Categoria 12:** Indústria de Matéria Plástica

**Código FTE IBAMA 12-2:** Fabricação de artefatos de material plástico

9.1.2.2.1. A comprovação de regularidade no CTF se refere à atividade do fabricante do produto que será ofertado pelo licitante. Assim, caso o licitante não seja o próprio fabricante, deverá verificar em consulta pública ao site do IBAMA (IBAMA > Serviços On-Line > Certificado de Regularidade), se o fabricante da marca que está sendo ofertada na licitação possui CTF de acordo com a FTE informada e, enviar juntamente com sua proposta o print de tela ou PDF que comprove o cadastro; (para casos em que o vendedor precisa de CTF como por exemplo óleo lubrificante e pilhas, não usar essa redação)

9.1.2.2.2. **Caso não seja possível a obtenção do registro no CTF/APP**, a licitante poderá apresentar outras licenças ambientais do fabricante, em nível municipal e/ou estadual, desde que correlatas à natureza do objeto pretendido pela Administração, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13 /2021.

9.1.2.2.3. **Caso o fabricante esteja dispensado do registro ambiental solicitado**, por força de dispositivo legal ou por se tratar de fabricação estrangeira, o licitante deverá declarar expressamente essa condição na proposta de preços e anexar junto a esta, o documento comprobatório;

9.1.2.2.4. **Caso se trate de produtos de fabricação estrangeira**, a Licitante deverá declarar expressamente essa condição na proposta de preços;

9.1.2.3. Caso não se confirme a adequação da certificação ambiental do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

9.2. O Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não-aceitação, o laudo físico-químico de composição, emitido por laboratório acreditado junto ao INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012, ou outro documento comprobatório de que a composição das pilhas e baterias ofertadas respeita os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na referida Resolução, para cada tipo de produto.?

9.2.1. As pilhas que estão sendo compradas que possuem em sua composição chumbo, cádmio e mercúrio correspondem aos itens: 7, 10, 11, 12 e 13.

9.3. O Pregoeiro poderá solicitar ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta documentos que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos, bem como, arquivos visuais que demonstrem a qualidade do material.

#### **Forma de fornecimento**

9.4. O fornecimento do objeto será integral.

#### **Critérios de aceitabilidade de preços**

9.5. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.5.1 Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

#### **Exigências de habilitação**

9.6. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

#### **Habilitação jurídica**

9.7. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.8. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.9. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.10. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.12. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.13. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.14. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

9.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.21. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

9.24. Não será exigida qualificação econômico-financeira.

### **Qualificação Técnica**

9.25. Não será exigida qualificação técnica.

### **Disposições gerais sobre habilitação**

9.26. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.27. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.28. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.29. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.30. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 358.216,18 (Trezentos e cinquenta e oito mil, duzentos e dezesseis reais e dezoito centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.
- 10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 10.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.
- 11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.
- 12.2. Integram este Termo de Referência, para todos os efeitos, os seguintes anexos:
- ANEXO I: REGRAS APLICÁVEIS AO INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO AO CONTRATO;
- ANEXO II: TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA;
- ANEXO III - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR;
- ANEXO IV - MATRIZ DE GERENCIAMENTO DE RISCOS.

13. ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato (Nota de Empenho), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.
- 1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:
- 1.3.1. o referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;
- 1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

## **2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

**2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.**

**2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.**

## **3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**3.1. São obrigações do Contratante:**

**3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;**

**3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;**

**3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;**

**3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;**

**3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;**

**3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;**

**3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;**

**3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.**

**3.1.8.1. A Administração terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.**

**3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.**

**3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.**

## **4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:**

**4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português;**

**4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;**

**4.1.3. Comunicar ao 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;**

**4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;**

**4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;**

**4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;**

**4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:**

**4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;**

**4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;**

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

Quanto ao fornecimento de pilhas e baterias:

4.1.17. Não são permitidas, à contratada, formas inadequadas de destinação final das pilhas e baterias usadas, originárias da contratação, nos termos do artigo 22 da Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, tais como:

a) lançamento a céu aberto, tanto em áreas urbanas como rurais, ou em aterro não licenciado;

b) queima a céu aberto ou incineração em instalações e equipamentos na licenciados; e

c) lançamento em corpos d'água, praias, manguezais, pântanos, terrenos baldios, poços ou cacimbas, cavidades subterrâneas, redes de drenagem de águas pluviais, esgotos, ou redes de eletricidade ou telefone, mesmo que abandonadas, ou em áreas sujeitas à inundação.?

4.1.18. A contratada deverá providenciar o adequado recolhimento das pilhas e baterias originárias da contratação OU indicar ponto de coleta das mesmas, na mesma cidade de entrega dos itens da contratação, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012, conforme artigo 33, inciso II, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 4º e 6º da Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, e legislação correlata.

4.1.19. A logística reversa será efetuada em data posterior ao recebimento, em até 12 meses da data de entrega, a critério da UFFS.

## 5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.5.3. Indenizações e multas.

5.6. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.7. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

## 6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos **omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.**

## 7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Chapecó/SC, para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

# 14. ANEXO II

### TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, ..... (identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº 90007/2026, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, ..... de ..... de 20.... .

---

(Nome e Cargo do Representante Legal)

## 15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ANDRE TIAGO ANDREOLA**

Integrante da Equipe de Planejamento



*Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 10:33:55.*

**JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO**

Integrante da Equipe de Planejamento

**ALINE CARLA PETKOWICZ**

Integrante da Equipe de Planejamento

**JANECLER DO PRADO ROZZA**

Integrante da Equipe de Planejamento

**JOEL BAVARESCO**

Integrante da Equipe de Planejamento

**NEIMAR MARCOS ASSMANN**

Integrante da Equipe de Planejamento

**SELOI REGINA LENZ FIORINI**

Integrante da Equipe de Planejamento

**ALANA ZAMONER SBARAINI**

Integrante da Equipe de Planejamento

**ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE**

Integrante da Equipe de Planejamento

**DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE**

Integrante da Equipe de Planejamento

**VAGNER GARCIAS DE VARGAS**

Integrante da Equipe de Planejamento

**ROBERTO RAOTA JONIKAITES**

Integrante da Equipe de Planejamento

**MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA**

Integrante da Equipe de Planejamento

**ELEAZER FELIPE DO PRADO**

Integrante da Equipe de Planejamento

**CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ**

Autoridade Competente da Unidade Requisitante

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

# Estudo Técnico Preliminar 12/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.011350/2026-48

## 2. Descrição da necessidade

As demandas apresentadas pelos diversos campi e unidades administrativas da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) decorrem da necessidade contínua de garantir o adequado funcionamento da infraestrutura física, administrativa, acadêmica, laboratorial e tecnológica da instituição. A indisponibilidade ou insuficiência de itens essenciais de manutenção, consumo e apoio operacional compromete a continuidade das atividades institucionais, a segurança patrimonial, a preservação de bens públicos, a qualidade dos serviços prestados e o atendimento ao interesse público.

Observam-se necessidades recorrentes relacionadas à manutenção predial, proteção e alimentação elétrica de equipamentos críticos, autonomia operacional de dispositivos utilizados em atividades administrativas, acadêmicas, laboratoriais e de comunicação institucional, bem como à preservação de pisos, mobiliários e equipamentos de alto valor ou elevada criticidade. Tais demandas não podem ser plenamente atendidas apenas por contratos de manutenção vigentes, seja por limitações orçamentárias, seja pela natureza contínua do consumo ou pela especificidade dos itens necessários.

Além disso, a falta desses recursos pode ocasionar interrupções em aulas, eventos institucionais, atividades laboratoriais, transmissões oficiais, ações de acessibilidade, bem como aumentar o risco de danos a equipamentos, falhas operacionais, custos adicionais com manutenção corretiva e prejuízos à imagem institucional.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade institucional de prover meios adequados para assegurar a continuidade, a segurança, a eficiência e a confiabilidade das atividades desenvolvidas nos campi e setores da UFFS, garantindo condições apropriadas de funcionamento e preservação do patrimônio público, em consonância com o interesse público e com as atribuições institucionais da Universidade.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS PERMANENTES	André Tiago Andreola
Campus Chapecó - ADM	Alana Zamoner Sbaraini
Campus Erechim - ADM	Elizabete Maria da Silva Pedroski
Campus Passo Fundo - ADM	Seloi Regina Lenz Fiorini
Campus Realeza - ADM	Vagner Garcias de Vargas
Pró-Reitoria de Graduação -PROGRAD	Joel Bavaresco
Secretária Especial de Tecnologia e Informação -SETI	Neimar Marcos Assmann

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

**4.1. Natureza do objeto:** O objeto desta contratação se enquadra como bens comuns, conforme disposto no Inciso XIII do Artigo 6º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**4.2. Padrões mínimos de qualidade:** Os itens foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir o atendimento de requisitos mínimos de qualidade da aquisição. Os produtos devem obedecer aos padrões de qualidade, normas de fabricação. Salientamos que os produtos a serem adquiridos devem seguir todas as normas e legislações brasileiras de produção e conformidade que lhes são exigidas para comercialização. A descrição detalhada e requisitos de cada item será encontrada no Termo de Referência.

**4.3. Princípio da padronização:** A análise da demanda foi realizada considerando a necessidade de manutenção da compatibilidade técnica, funcional e de desempenho dos itens a serem adquiridos com a infraestrutura já existente nos campi e unidades administrativas da UFFS.

**4.4. Catálogo Eletrônico de Padronização:** A equipe de planejamento de contratação consultou, em 12/03/2026, o Catálogo Eletrônico de Padronização, instituído por meio da Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, disponível em <https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao>, e verificou que os itens demandados não possuem artefatos de planejamento padronizados.

**4.5. Necessidade de formalização contratual:** NÃO.

**4.6. Justificativa fundamentada para indicação de marca ou modelo:** As marcas eventualmente citadas possuem caráter meramente referencial, admitindo-se produtos equivalentes, similares ou de melhor qualidade.

**4.7. Requisitos relacionados a entrega da mercadoria:** O prazo para entrega do material é de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da nota de empenho, nos locais:

**4.7.1. Reitoria (DMAN, PROGARD, SETI) e Campus Chapecó:** Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó, Rodovia SC 484, Km 02, Fronteira Sul, CEP: 89.815-889, Chapecó/SC.

**4.7.2. Campus Erechim:** Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Erechim, ERS 135, km 72, 200, Caixa Postal: 764, CEP: 99.700-000, Erechim/RS.

**4.7.3. Campus Passo Fundo:** Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Passo Fundo, Rua Capitão Araújo, 20, Centro, CEP 99010-200, Passo Fundo/RS.

**4.7.4. Campus Realeza:** Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Realeza, Rodovia PR 182 - Km 466, Caixa Postal 253, CEP 85770-000, Realeza/PR.

O detalhamento do local de entrega de cada item constará no Termo de Referência.

**4.8. Subcontratação:** NÃO.

**4.9. Garantia e assistência do produto:** Deverão ter garantia de acordo com a Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), exceto para os itens que apresentarem prazo de garantia diferente na descrição técnica. Nestes itens, o prazo de garantia será aquele exposto na descrição técnica. Os Estabilizadores e No-Breaks deverão ter assistência técnica no Brasil.

**4.10. Garantia da contratação:** NÃO SE APLICA.

**4.11. Margem de Preferência:** Informamos que, na data de 23/03/2026 foi realizada consulta ao Catálogo Compras.gov.br, onde verificou-se que, para alguns itens, há previsão de aplicação do benefício da margem de preferência. A lista de itens que possuem previsão de aplicação do benefício da margem de preferência será informada no Termo de Referência.

**4.12. Exigência de amostra:** NÃO.

**4.13. Requisitos de habilitação:** Considerando a complexidade de objeto, os requisitos de habilitação são aqueles previstos pela AGU na Minuta Padronizada do Termo de Referência aplicável ao objeto da contratação.

**4.14. Qualificação Econômico-Financeira:** Dispensada em razão da complexidade da contratação e por se tratar de fornecimento com entrega imediata, no prazo de até 30 (trinta) dias.

**4.15. Aquisição via SRP:** Encontra amparo no art. 3º, inciso V, do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, o qual prevê sua utilização quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

#### **4.16. Dos requisitos de sustentabilidade**

**4.16.1.** A execução do objeto deste estudo deverá observar boas práticas de sustentabilidade, com vistas à proteção do meio ambiente e promoção do desenvolvimento nacional sustentável, no que couber, nos termos do artigo 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 12.305, de 2010, do Decreto nº 10.936, de 2022, e da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, tais como:

Utilizar preferencialmente materiais, produtos ou serviços que apresentem menor impacto ambiental;

Adotar medidas de redução do uso de recursos naturais (água e energia elétrica) e redução da poluição ambiental, sempre que possível;

Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de destinação ambiental adequada dos resíduos decorrentes da fabricação de produtos ou execução dos serviços;

Treinar e capacitar periodicamente os empregados em boas práticas de redução de desperdício e da poluição.

**4.16.2.** A indicação precisa dos requisitos de sustentabilidade, pertinentes a cada item deste estudo, será realizada expressamente no Termo de Referência da contratação, com base na análise da natureza do serviço e/ou composição dos materiais utilizados na fabricação, acompanhados do devido fundamento legal.

**4.16.3.** A análise observará as orientações e providências indicadas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, as diretrizes e ações previstas no Plano de Logística Sustentável da UFFS, a legislação municipal e estadual vigente, se houver, as normas e certificações aplicáveis

ao objeto, que se destinam a garantir a padronização, qualidade e segurança de produtos e serviços e a conformidade de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais.

**4.17. Prazo de validade:** Os itens condicionados a prazo de validade deverão ser entregues com, no mínimo, 75% de sua validade vigente. A licitação será dividida em itens, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse. Componentes equivalentes (substitutos) poderão ser aceitos desde que possuam qualidade igual ou superior e previamente submetidos à análise do solicitante.

## 5. Levantamento de Mercado

A presente análise considerou diferentes fontes de consulta, incluindo painéis de preços governamentais, atas de registro de preços vigentes, contratações similares realizadas por outros órgãos, consultas a catálogos de fabricantes, fornecedores especializados e experiências anteriores da própria UFFS.

### 5.1. Quanto às tecnologias, marcas, modelos e padrões de desempenho

Foram avaliadas alternativas disponíveis no mercado nacional, contemplando diferentes fabricantes, marcas e modelos similares, desde que atendidos os requisitos mínimos de desempenho, compatibilidade técnica e segurança.

Verificou-se que:

**5.1.1.** Há ampla oferta de fornecedores no mercado, assegurando competitividade;

**5.1.2.** Os itens possuem padronização técnica consolidada, com especificações amplamente utilizadas por órgãos públicos;

**5.1.3.** Não se identificou dependência tecnológica exclusiva ou solução proprietária que restrinja a competição;

**5.1.4.** A adoção de especificações por desempenho (e não por marca) garante isonomia e maior vantajosidade econômica.

### 5.2. Quanto aos modelos de contratação

Foram analisadas as seguintes alternativas:

#### 5.2.1. Aquisição direta (compra sob demanda específica)

Possível, porém menos eficiente para itens de consumo recorrente e demandas imprevisíveis, podendo gerar múltiplos processos e maior custo administrativo.

#### 5.2.2. Locação

Inviável ou antieconômica para itens de baixo valor unitário ou de consumo, bem como para componentes de reposição e manutenção predial.

#### 5.2.3. Serviço continuado com fornecimento de peças

Parcialmente aplicável apenas em contratos de manutenção específicos. Contudo, a limitação orçamentária e a necessidade de atender múltiplas demandas simultâneas tornam o modelo insuficiente para absorver integralmente as necessidades identificadas.

#### 5.2.4. Sistema de Registro de Preços (SRP)

Mostra-se a alternativa mais vantajosa para itens de demanda variável e quantitativo incerto, pois permite aquisições conforme a necessidade efetiva, racionaliza estoques e amplia a economicidade por meio da escala.

### 5.3. Quanto a soluções adotadas por outros órgãos públicos

Foram identificadas contratações similares realizadas por outros órgãos por meio de pregões eletrônicos e atas de registro de preços para aquisição de materiais de manutenção predial, baterias e componentes elétricos.

De forma recorrente, esses órgãos adotam:

**5.3.1.** Pregão Eletrônico pelo critério de menor preço;

**5.3.2.** Sistema de Registro de Preços para itens de consumo e manutenção;

**5.3.3.** Especificação por desempenho técnico mínimo.

**5.3.4.** Tal prática demonstra alinhamento com o entendimento consolidado na Administração Pública Federal, reforçando a adequação do modelo proposto.

### 5.4. Justificativa técnica e econômica da solução escolhida

A solução escolhida, aquisição por meio de processo licitatório, via Sistema de Registro de Preços, apresenta as seguintes vantagens:

**5.4.1.** Maior flexibilidade para atendimento de demandas imprevisíveis;

5.4.2. Redução de custos administrativos com múltiplas contratações fragmentadas;

5.4.3. Mitigação de riscos de desabastecimento;

5.4.4. Competitividade ampliada entre fornecedores;

5.4.5. Compatibilidade técnica com a infraestrutura existente;

5.4.6. Atendimento aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento.

Conclui-se, portanto, que a solução adotada é técnica e economicamente a mais vantajosa para atender às necessidades institucionais identificadas, garantindo continuidade das atividades acadêmicas, administrativas, laboratoriais e de tecnologia da informação da UFFS.

## 6. Descrição da solução como um todo

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é a solução por aquisição via processo licitatório, Sistema de Registro de Preços, pelo fato desta representar a solução tecnicamente mais econômica, vantajosa e eficiente, no que tange à aquisição/reposição de materiais na Universidade.

A solução consiste na aquisição de materiais, componentes e equipamentos destinados à manutenção predial, elétrica, tecnológica, laboratorial e de apoio operacional da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), com fornecimento sob demanda, conforme especificações técnicas previamente definidas. A contratação deverá contemplar todos os elementos necessários para assegurar o pleno funcionamento da infraestrutura institucional, garantindo a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas e a preservação do patrimônio público.

Os objetos a serem adquiridos deverão atender a níveis mínimos de desempenho, qualidade e compatibilidade técnica, observando as normas brasileiras aplicáveis (ABNT, INMETRO ou equivalentes), bem como os padrões técnicos exigidos pelos fabricantes dos equipamentos já existentes. Quando se tratar de reposição, os itens deverão possuir características iguais ou superiores às originais de fábrica, especialmente quanto à tensão, capacidade, potência, eficiência energética, durabilidade e resistência ao uso contínuo. Tais exigências justificam-se pela necessidade de assegurar segurança operacional, padronização institucional, redução de falhas prematuras e maior vida útil dos bens públicos.

Para equipamentos permanentes ou eletrônicos, deverá ser garantida cobertura contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo legal ou superior, conforme prática de mercado, incluindo substituição de unidades defeituosas e disponibilidade de peças de reposição no mercado nacional. Essas condições são essenciais para reduzir riscos de interrupção das atividades institucionais e evitar custos adicionais decorrentes de reposições precoces ou indisponibilidade de suporte técnico.

Quando aplicável, a solução deverá prever assistência técnica autorizada ou credenciada no território nacional, com disponibilização de canais formais de atendimento e fornecimento de documentação técnica e manuais em língua portuguesa. A exigência de suporte técnico adequado justifica-se pela necessidade de assegurar rápida resolução de eventuais falhas, correta utilização dos equipamentos e redução do tempo de indisponibilidade.

A solução deverá integrar-se à infraestrutura existente nos campi, sem necessidade de adaptações estruturais significativas, mantendo compatibilidade técnica e padrão institucional. Trata-se de solução amplamente disponível no mercado nacional, com elevado grau de padronização e competitividade, não implicando dependência tecnológica ou restrição indevida à concorrência.

Conclui-se que a solução descrita é suficiente e adequada para atender às necessidades institucionais identificadas, assegurando eficiência, economicidade, durabilidade e compatibilidade com os recursos disponíveis, além de contribuir para a continuidade das atividades desenvolvidas pela UFFS.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. **Memória de Cálculo:** O quantitativo da demanda foi estimado considerando o número de bens da instituição que necessitam ou necessitarão de manutenção, a quantidade de materiais para aulas práticas, bem como, a quantidade de equipamentos para proteção elétrica de outros, conforme demonstrado através da memória de cálculo a seguir:

Item	Catálogo	Descrição resumida	UNID	CATMAT	Quantidade
1	3024002000001	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PARA CANO PVC, TUBO 75 G	UNID	232601	20
2	3024012100136	ADESIVO PARA CONSTRUÇÃO EM POLIURETANO SACHÊ 800G	UNID	313052	30
3	3024012000003	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, INCOLOR, FRASCO DE 175G	UNID	238337	8
4	3042003000109	ALICATE DE PRESSÃO, MORDENTE TRIANGULAR, 10".	UNID	288270	5
5	3042002000027	ALICATE UNIVERSAL 8", COM DISPOSITIVO PARA PRENSAR TERMINAIS	UNID	402035	2
6	3026003000129	BASE PARA FOTOCÉLULA, 220 V	UNID	336550	70

7	3026001000020	BATERIA 1.5V TIPO BOTÃO LR1130	UNID	401345	70
8	3026001100151	BATERIA CANON LP-E6NH	UNID	486105	2
9	3026001000028	BATERIA ESTACIONÁRIA RECARREGÁVEL PARA NOBREAK, 12V/18AH	UNID	460278	24
10	3026001000039	BATERIA ESTACIONARIA, 12V, 60AH – 70AH (AMPERES)	UNID	463193	18
11	3026001100218	BATERIA SELADA 12V, 21W	UNID	455738	528
12	3026001100216	BATERIA SELADA 12V, 28W	UNID	370109	214
13	3026001100217	BATERIA SELADA 12V, 34W	UNID	437023	331
14	3026004000043	CABO FLEXIVEL, 4 MM, VERMELHO	M	483325	700
15	3028002000001	CADEADO 30 MM	UNID	356083	23
16	5230003100024	CARREGADOR DE BATERIA ORIGINAL PARA CADEIRA DE RODAS D1000 - DELLAMED	UNID	607544	2
17	3026003100085	CARREGADOR DE BATERIA PARA TELEFONE CELULAR USB TIPO C	UNID	455733	4
18	3042003000059	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO INGLESA 12"	UNID	602157	7
19	3042003000018	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO INGLESA 8"	UNID	602158	7
20	30260030000929	CHAVE BÓIA INFERIOR/SUPERIOR, 15A	UNID	426966	41
21	3042003000022	CHAVE DE FENDA CRUZADA EM Z(174-3MM)	UNID	325136	3
22	3042003100036	CHAVE FIXA JOGO COM 6 PEÇAS 6-17MM	UNID	251701	1
23	3026006000074	CONTATOR TRIPOLAR REFERÊNCIA LC1D32U7, 220/240 VCA 32A	UNID	342346	10
24	3025005100080	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO.	UNID	390407	78
25	3025005100174	CORREIA V A-88	UNID	454533	4
26	3025005100173	CORREIA V BX-45	UNID	459889	8
27	3025005100180	CORREIA V COM FAIXA ESTRIADA BX105	UNID	611408	2
28	3024001100143	CORRENTE PARA MOTOSSERA STIHL DE 34 DENTES MS 260	UNID	626122	3
29	3024004000286	DESENGRIPANTE/LUBRIFICANTE, SPRAY E BICO APLICADOR, 300 ML	UNID	297450	40
30	3042004000745	DISCO DE CORTE, 115X1,6X22MM, APLICAÇÃO EM FERRO E INOX	UNID	453314	185
31	3042004100014	DISCO DE DESBASTE GRÃO 24, COM MEDIDAS 115MM X 6MM X 22,23MM	UNID	607953	40
32	3026003000116	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 275 V 20 KA	UNID	612496	50
33	3026003000117	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 275 V 40 KA	UNID	612496	100
34	3024004000002	ESPUMA EXPANSIVA, TUBO 500 ML	TUBO	227714	36
35	5230004100017	ESTABILIZADOR, POTÊNCIA NOMINAL 5000VA (5KVA), 220V/220V, PARA PROTEÇÃO DE MOTORES E EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO	UNID	467366	2
36	3022004000070	ESTOPA EM RETALHO DE PANO COSTURADO - SACO 10KG	UNID	277505	5
37	3024001100146	FECHADURA PORTA EXTERNA, MAÇANETA ALAVANCA, CAIXA LARGA, ESPELHO INOX	UNID	629034	100
38	3025004000002	FECHADURA SOBREPOR PARA ARMÁRIOS VERTICAIS, CILINDRO COM DIÂMETRO DE 17MM E COMPRIMENTO DE 30MM	UNID	368356	70
39	3025005000024	FILTRO DE ÁGUA PARA PURIFICADOR ACQUA STAR	UNID	486734	12
40	3025005100081	FILTRO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA COMPATÍVEL COM O MODELO C+5 DA MARCA IBBL, COM 5 ETAPAS DE PURIFICAÇÃO.	UNID	629329	73
41	3025005100082	FILTRO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA COMPATÍVEL COM O MODELO PRÉ C+3 DA MARCA IBBL.	UNID	432795	73
42	3025005000007	FILTRO PARA BEBEDOURO DE PRESSÃO LIBELL PRESS BABY	UNID	384570	60
43	3026004000003	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM, BRANCO	M	471952	1100
44	3026004000052	FIO FLEXÍVEL 4 MM, AZUL	M	483321	900
45	3026004000016	FIO FLEXÍVEL 4 MM, BRANCO	M	483322	600
46	3026004000042	FIO FLEXÍVEL 4 MM, PRETO	M	483323	600
47	3026004000051	FIO FLEXÍVEL 4 MM, VERDE	M	483324	600
48	3026004000014	FIO FLEXÍVEL 6 MM, BRANCO	M	613577	400
49	3026004000001	FIO FLEXÍVEL, 2,5 MM AZUL	M	636166	1500
50	3026004000004	FIO FLEXÍVEL, 2,5 MM, PRETO	M	483318	700
51	3026004000005	FIO FLEXÍVEL, 2,5 MM, VERDE	M	636165	1500
52	3026004000002	FIO FLEXIVEL, 2,5 MM, VERMELHO	M	483320	1300
53	3026004000044	FIO FLEXIVEL, 6 MM, VERMELHO	M	483329	400
54	3026004000007	FIO FLEXÍVEL, 6,0 MM, AZUL	M	483326	800
55	3026004000006	FIO FLEXÍVEL, 6,0 MM, PRETO	M	483330	500
56	3026004000008	FIO FLEXÍVEL, 6,0 MM, VERDE	M	483327	500
57	3024004000859	FITA (ASFÁLTICA) AUTOADESIVA PARA VEDAÇÃO 20 CM X 10 M	UNID	273508	36
58	3025007100159	FITA DE FELTRO AUTOADESIVA, 25X3X5000MM	UNID	610672	5
59	3026002000001	FITA ISOLANTE, 19 MM X 20 M	UNID	446916	139

60	3024002000185	FITA VEDA ROSCA, 18 MM ROLO 50 M	UNID	308164	140
61	3026003000749	FUSÍVEL DE RETARDO EM CERÂMICA, 10A, 250V, 3AG, 6X30MM	UNID	472614	105
62	3026003100211	INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL, IDR, 4 PÓLOS, CORRENTE OPERAÇÃO 63A	UNID	410177	10
63	3026003100212	INTERRUPTOR RESIDUAL DIFERENCIAL, IDR, 4 PÓLOS, CORRENTE OPERAÇÃO 80A	UNID	410178	7
64	3024002100135	JOELHO SOLDÁVEL, 32 MM, 45° COR MARROM	UNID	630821	15
65	3024002100137	JOELHO SOLDÁVEL, 32 MM, 90° COR MARROM	UNID	630821	15
66	3024002000233	JOELHO SOLDÁVEL, 50 MM, 90° COR MARROM	UNID	630821	90
67	3024002100138	JOELHO SOLDÁVEL, 60 MM, 90° COR MARROM	UNID	630821	20
68	3024002000267	JOELHO, PVC, 45°, 50 MM, SOLDAVEL, COR MARROM	UNID	630821	20
69	3042003000085	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS LONGAS-CHAVES ALLEN, 9 PEÇAS	UNID	625262	3
70	3042003100032	LIMA REDONDA DE 7/32"	UNID	360983	49
71	3024002100139	LUVA SOLDÁVEL, 60 MM COR MARROM	UNID	374216	20
72	3035009000109	MANGUEIRA/TUBO 1/4" X 3/16" EM PEBD COR NATURAL	M	239915	50
73	5230001100018	NO-BREAK 3,2 KVA SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA 220V, MONOFÁSICO (FASE-NEUTRO)	UNID	467265	6
74	3024004100131	PARAFUSO FRANCÊS 1/4 X 1.1/2 ZINCADO, COM PORCA SEXTAVADA.	UNID	625162	4100
75	3024004100130	PARAFUSO FRANCÊS 1/4 X 3/4 ZINCADO, COM PORCA SEXTAVADA.	UNID	612343	4100
76	3026001000019	PILHA LÍTIO 3V, CR 123A	UNID	279282	10
77	3026003000735	PLUGUE TOMADA PADRÃO (2P+T), MÓVEL, JUNÇÃO FÊMEA, SAÍDA 180°, 10A/250V	UNID	423977	60
78	3026003000734	PLUGUE TOMADA PADRÃO (2P+T), MÓVEL, JUNÇÃO MACHO SAÍDA 180°, 10A/250V	UNID	375875	90
79	3025005100158	REFIL DO FILTRO DE ÁGUA HIDRO FILTER 5 PENTAIR WATER	UNID	603341	12
80	3024002100142	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, 32 MM COR MARROM	UNID	298227	10
81	3024002100140	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, 50 MM COR MARROM	UNID	265058	10
82	3024002100141	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, 60 MM COR MARROM	UNID	257683	10
83	3024002000024	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COR MARROM, 40MM, SOLDAVEL	UNID	257680	15
84	3026003100213	RELÉ DE FALTA DE FASE ELETROMECAÂNICO, TRIFÁSICO	UNID	458002	14
85	3024014000070	SPRAY LIMPA CONTATO A SECO 300 ML/200G	UNID	410257	24
86	3024014100152	TINTA LOUSA TRANSPARENTE	UNID	625957	10
87	3024004000835	TORNEIRA METÁLICA DE ESFERA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA AZUL, 1/2"	UNID	446884	45
88	3024004000769	TORNEIRA METÁLICA DE ESFERA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA VERMELHA, 1/2"	UNID	446884	35
89	3025005100196	TUBO LASER CO2 90W	UNID	606141	2
90	3024002100132	UNIÃO SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM	UNID	396868	10
91	3024002100133	UNIÃO SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM	UNID	214187	20
92	3024002100134	UNIÃO SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM	UNID	214188	15
93	3024002000145	UNIÃO, PVC, 32MM, SOLDÁVEL, P/ ÁGUA, MARROM	UNID	396869	10
94	3024002000227	VEDA ROSCA, TUBO 100 G	UNID	282588	20
Valor Total				R\$ 358.216,18	

**7.2. Da consulta ao almoxarifado:** A Equipe de Planejamento realizou no dia 09/04/2026, consulta ao Almoxarifado da Instituição, conforme documento comprobatório acostado ao processo, para o qual foi informada de que há saldo de alguns materiais pretendidos no Almoxarifado da UFFS, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária e, nas quantidades a serem licitadas já foram contabilizados os quantitativos de saldo em Almoxarifado.

**7.3. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços:** A Equipe de Planejamento realizou no dia 29/04/2026, consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento e verificou que para atender o objeto deste estudo não há Ata de Registro de Preços vigente capaz de viabilizar o atendimento da necessidade institucional.

**7.4. Da aquisição de equipamentos (Itens 35 e 73):** Não há, na Instituição, equipamentos disponíveis de características iguais ou similares para suprir a demanda em tela. Não há, também, contratos que tenham tais itens disponíveis.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 358.216,18

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de R\$ 358.216,18 (Trezentos e cinquenta e oito mil, duzentos e dezesseis reais e dezoito centavos).

Para estimar do referido valor foram utilizadas as metodologias previstas nos Incisos I e III da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do presente estudo não deverão ser agrupados em razão de que estes são de tipos bem variados. Portanto, nem todos os fornecedores dispõem de todos os itens, o que pode prejudicar a concorrência no momento do certame.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo não possui relações correlatas e/ou interdependentes com outras contratações da Instituição, inclusive futuras.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está prevista no PCA-2026, Projeto de Compras número 38/2026, cujos números de identificação dos itens constantes no Planejamento serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras, e está alinhada com o seguinte objetivo estratégico do Plano de Ação Institucional da UFFS:

PLANO DE AÇÃO DA UFFS		
Código do Plano de Ação	Objetivo da Ação Institucional	Documento de Formalização da Demanda
PROAD015	Contratação de serviço e aquisição de peças para manutenção preventiva e corretiva.	Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura -PROAD-DMAN (DFD 250/2025):
CCH008	Aquisição de materiais de expediente e consumo do campus Chapecó	Campus Chapecó - ADM (DFD 485/2025)
CER003	Gestão das atividades e serviços do Campus Erechim	Campus Erechim - ADM (DFD 406/2025)
CPF090	Gestão de material permanente do Campus Passo Fundo.	Campus Passo Fundo - ADM (DFD 442/2025)
CRE001	Operação e Funcionamento do Campus Realeza	Campus Realeza - ADM (DFD 215/2025, 460/2025)
PROGRAD006	Programa Incluir	Pró-Reitoria de Graduação -PROGRAD (DFD 458/2025)
SETI 008	Aquisição de bens, serviços e manutenção de contratos de TIC da UFFS	Secretária Especial de Tecnologia e Informação -SETI (DFD 501/2025, 10/2026)

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará benefícios diretos e indiretos à Unidade Requisitante, especialmente quanto à economicidade, eficiência operacional e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Ao assegurar o fornecimento regular de materiais e equipamentos necessários à manutenção e ao funcionamento da infraestrutura institucional, reduz-se o risco de paralisações, retrabalhos e intervenções emergenciais, que historicamente apresentam custo mais elevado e menor previsibilidade orçamentária.

## 13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto deste estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde serão alocados os materiais, nem de ajustes nas rotinas administrativas da Unidade Requisitante, tendo em vista que as áreas que os receberão já estão em funcionamento e possuem local para sua disposição. Além disso, a aquisição destes itens será realizada por servidores/setores que já realizam essa atividade e têm conhecimento dos itens a serem licitados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

**14.1.** Em atendimento às diretrizes de sustentabilidade vigentes e de acordo com o Plano de Logística Sustentável da UFFS, a Equipe de Planejamento verificou os possíveis impactos ambientais que envolvem a presente aquisição, para as quais observou a viabilidade de prever as seguintes medidas mitigadoras e critérios de sustentabilidade no Termo de Referência: Existem potenciais riscos ambientais relacionados ao uso de itens desta aquisição os quais são potencialmente poluidores (baterias, por exemplo), no entanto estes possuem plano de logística reversa, o qual já vem sendo aplicado em contratações atuais.

**14.2.** A logística reversa deverá ser executada pela licitante fornecedora do material, sendo a mesma de interesse da UFFS.

**14.2.1.** A logística reversa será efetuada em data posterior ao recebimento, em até 12 meses da data de entrega, a critério da UFFS. Esse fato se justifica pois a substituição na maioria das vezes não é realizada de forma imediata nos equipamentos. A data em que os materiais estarão disponíveis para execução da logística reversa será informada pela Universidade posteriormente à entrega.

**14.3.** A indicação precisa dos critérios sustentáveis e boas práticas de sustentabilidade para cada item deste estudo será realizada no Termo de Referência da contratação, com base nas orientações constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU e no Plano de Logística Sustentável da UFFS.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base neste Estudo Técnico preliminar, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, a equipe de planejamento considera que a contratação é viável e razoável, uma vez que os materiais descritos neste ETP são essenciais para o atendimento das necessidades e interesses da Instituição.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ANDRE TIAGO ANDREOLA**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



*Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 10:34:06.*

**JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ALINE CARLA PETKOWICZ**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**JANECLER DO PRADO ROZZA**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**JOEL BAVARESCO**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**NEIMAR MARCOS ASSMANN**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**SELOI REGINA LENZ FIORINI**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ALANA ZAMONER SBARAINI**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**VAGNER GARCIA DE VARGAS**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ROBERTO RAOTA JONIKAITES**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ELEAZER FELIPE DO PRADO**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

## Matriz de Gerenciamento de Riscos 14/2026

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
14/2026	ANDRE TIAGO ANDREOLA	26/02/2026 15:09
Status da Matriz de Alocação de Riscos		
Assinado (Planejamento)		
Objeto da Matriz de Riscos		
Aquisição de materiais para manutenção de bens permanentes e eletrônicos.		

## 2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

## 3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Itens desertos ou fracassados durante o processo licitatório.	Descritivos incompletos e/ou inadequados; Desinteresse do mercado em vender para órgãos públicos; Preços de referência subestimados.	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	
Impactos						
1	Falta de itens impossibilitando o desenvolvimento de trabalhos que os previam.					
Ações Preventivas						
P-01	Verificar os descritivos e adequá-los conforme os padrões de mercado; Prospectar fornecedores; Analisar os orçamentos que compõe os preços de referência.			Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE, DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE, VAGNER GARCAS DE VARGAS, ROBERTO RAOTA JONIKAITES, MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA, ELEAZER FELIPE DO PRADO		
Ações de Contingência						
C-01	Executar nova compra apurando as causas problemas dos itens que tiveram intercorrências.			Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE, DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE, VAGNER GARCAS DE VARGAS, ROBERTO RAOTA JONIKAITES, MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA, ELEAZER FELIPE DO PRADO		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item

R-02	Atrasos nas entregas.	Dificuldade de aquisição por parte do fornecedor /falta de material no momento de envio.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio
Impactos					
1	Atraso no desenvolvimento de trabalhos que previam tais itens.				
Ações Preventivas					
P-01	Informar ao fornecedor os prazos de entrega.			Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE, DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE, VAGNER GARCIAS DE VARGAS, ROBERTO RAOTA JONIKAITES, MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA, ELEAZER FELIPE DO PRADO	

Ações de Contingência					
C-01	Prorrogar os prazos de entrega justificadamente.		Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE, DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE, VAGNER GARCIAS DE VARGAS, ROBERTO RAOTA JONIKAITES, MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA, ELEAZER FELIPE DO PRADO		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Não entrega de itens.	Elevação dos preços; Causas de força maior; Omissão do fornecedor.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Falta de itens impossibilitando o desenvolvimento de trabalhos que os previam.					
Ações Preventivas						
P-01	Empenhar o materiais assim que as demandas surgirem.			Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE, DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE, VAGNER GARCIAS DE VARGAS, ROBERTO RAOTA JONIKAITES, MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA, ELEAZER FELIPE DO PRADO		
Ações de Contingência						
C-01	Apurar os motivos das irregularidades e aplicar as as sanções previstas no Edital, se cabíveis.			Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Contratação de quantitativos dimensionados.	sub Planejamento em desacordo com a necessidade.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Falta de itens impossibilitando o desenvolvimento de trabalhos que os previam.					
Ações Preventivas						
P-01	Reavaliar as demandas antes de fazer as requisições de compras.			Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE, DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE, VAGNER GARCAS DE VARGAS, ROBERTO RAOTA JONIKAITES, MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA, ELEAZER FELIPE DO PRADO		
Ações de Contingência						
C-01	Prever os quantitativos em novo processo de compras.			Responsáveis: ANDRE TIAGO ANDREOLA, JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ALINE CARLA PETKOWICZ, JANECLER DO PRADO ROZZA, JOEL BAVARESCO, NEIMAR MARCOS ASSMANN, SELOI REGINA LENZ FIORINI, ALANA ZAMONER SBARAINI, ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE, DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE, VAGNER GARCAS DE VARGAS, ROBERTO RAOTA JONIKAITES, MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA, ELEAZER FELIPE DO PRADO		

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

ANDRE TIAGO ANDREOLA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 30/04/2026 às 10:09:11.

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ALINE CARLA PETKOWICZ**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**JANECLER DO PRADO ROZZA**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**JOEL BAVARESCO**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**NEIMAR MARCOS ASSMANN**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**SELOI REGINA LENZ FIORINI**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ALANA ZAMONER SBARAINI**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**VAGNER GARCIAS DE VARGAS**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ELEAZER FELIPE DO PRADO**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



**F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2/2026 - DMAN (10.46.05.03)**

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

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 11:37 )**

**ALANA ZAMONER SBARAINI**

CHEFE - TITULAR

ASSGAS - CH (10.41.14.03)

Matrícula: ###909#6

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 12:57 )**

**ALLANN CRYSTYANN WAGNER FANK ANDRADE**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSINFR - CH (10.41.14.05)

Matrícula: ###651#4

**(Assinado digitalmente em 23/06/2026 09:48 )**

**ANDRE TIAGO ANDREOLA**

TECNICO EM ELETROTECNICA

SCMAN (10.46.05.03.01)

Matrícula: ###627#0

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 14:28 )**

**CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ**

SUPERINTENDENTE - TITULAR

SUGEP (10.46.05)

Matrícula: ###463#8

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 11:59 )**

**DANIEL AFONSO NUNES ZAIRE**

ADMINISTRADOR

ASSGAS - CH (10.41.14.03)

Matrícula: ###963#9

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 12:47 )**

**JANECLER DO PRADO ROZZA**

ADMINISTRADOR

ASSLOS - ER (10.44.06.06)

Matrícula: ###057#5

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 11:11 )**

**JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

DMAN (10.46.05.03)

Matrícula: ###793#1

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 13:03 )**

**JOEL BAVARESCO**

CHEFE - TITULAR

DPSA (10.50.05)

Matrícula: ###512#6

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 11:06 )**

**MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSLOS - LS (10.42.10.06)

Matrícula: ###655#5

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 12:08 )**

**NEIMAR MARCOS ASSMANN**

ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO

DRT (10.53.05.02)

Matrícula: ###441#6

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 15:33 )**

**ROBERTO RAOTA JONIKAITES**

TECNICO EM AUDIOVISUAL

ASCOM - RE (10.40.01)

Matrícula: ###264#3

**(Assinado digitalmente em 23/06/2026 09:22 )**

**SELOI REGINA LENZ FIORINI**

CHEFE - TITULAR

SUBCLS - PF (10.43.04.16)

Matrícula: ###585#2

**(Assinado digitalmente em 22/06/2026 12:09 )**

**VAGNER GARCAS DE VARGAS**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSPLAN - RE (10.40.08.07)

Matrícula: ###733#4

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **2**, ano: **2026**, tipo: **F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **22/06/2026** e o código de verificação: **b0e1ce3b2f**