



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

TERMO DE REFERÊNCIA – Lei nº 14.133/2021

BENS DE CONSUMO E PERMANENTE

Processo: UNEMAT-PRO-2025/14319

Órgão: UNEMAT

Número da Unidade Orçamentária: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Unidade Administrativa Demandante: SNP - SINOP

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Materiais e Ferramentas para manutenção de bens móveis e imóveis do Campus de Sinop-MT, para atender as demandas por aproximadamente 6 (seis) meses, nos termos da tabela abaixo, na qual também estão indicados os valores unitários e o valor global, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

Tabela de Itens/Materiais¹:

Grupo 1 - Consumo							
Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
Grupo 1	1	0015339 - GÁS - TIPO: MAÇARICO; FINALIDADE: SOLDAR TUBOS DE COBRE; MODELO: MAP ; CILINDRO: ROSQUEÁVEL, REFIL NÃO-RECARREGÁVEL; PRESSÃO INTERNA [20°]: APROX. 7 BAR; QUANTIDADE: 400 GRAMAS.	UND	3007 - GÁS ENGARRAFADO	2	R\$ 70,82	R\$ 141,64
Valor Total Grupo 1:					R\$ 141,64		
Grupo 2 - Permanente							

¹ Fotos de referência no Anexo I – pág. 31

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Grupo 2	1	0011414 - ESCADA - TIPO: EXTENSÍVEL; DEGRAUS: 39; ALTURA: FECHADA APROXIMADAMENTE 6,90 M E ABERTA APROXIMADAMENTE 11,70 M; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERFIL OBLO E ALTAMENTE RESISTENTE; CAPACIDADE: SUPORTAR ATÉ 150 KG; MATERIAL: EM FIBRA DE VIDRO E DEGRAUS EM ALUMÍNIO; PÉS: COM PONTEIRA DE BORRACHA.	UN	5200 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
Valor Total Grupo 2:					R\$ 2.000,00		
Grupo 3 – Consumo [material de manutenção de ar condicionado]							
Grupo 3	1	7510006400018 - FITA ADESIVA ALUMINIZADA, RESISTENTE A UMIDADE A MAIORIDADE DA AGENTES QUÍMICOS, REFLETE A LUZ E O CALOR, PROMOVENDO ISOLAMENTO TÉRMICO, UTILIZADA EM DIVERSAS TAREFAS COMO FIXAÇÃO DE PLACAS DE EVAPORADORES DE FREEZERS E GELADEIRA, DUTOS DE AR CONDICIONADO; FORNECIDA EM ROLO COM 4,8CM DE LARGURA E 50M DE COMPRIMENTO.	RL	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	10	R\$ 8,96	R\$ 89,60
Grupo 3	2	1077036 - FITA PVC S/ ADESIVO 100 MM X 10 M	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
Grupo 3	3	0014470 - SUPORTE - TIPO DE USO: AR CONDICIONADO; MATERIAL: AÇO CARBONO; INCLUSO: KIT FIXAÇÃO: PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, COXINS, ETC.; COMPATIBILIDADE: SPLIT 7.000 A 12.000 BTUS (PARTE EXTERNA); FORMATO: L; PINTURA: ÉPOXI/ELESTROSTATICA;	PAR	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	8	R\$ 33,80	R\$ 270,40

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

		ACABAMENTO: LISO; MEDIDAS APROXIMADAS: 30cm [A] x 40cm [C] x 4cm [L].					
Grupo 3	4	1115252 - SUPORTE PARA AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 A 30.000 BTUS, LARGURA 50CM, ALTURA 45CM, PROFUNDIDADE 6,8 CM. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, ACABAMENTO LISO. ACOMPANHADA DE KIT PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. PAR	PAR	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	5	R\$ 72,60	R\$ 363,00
Grupo 3	5	0015017 - FLANGEADOR - MODELO: EXCENTRICO COM CATRACA; BITOLAS COMPATÍVEIS: 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"; FUIROS: 6; LIMITADOR: PAR TORQUE; UTILIZAÇÃO: CANO DE AR CONDICIONADO; ACESSÓRIOS INCLUSOS: Morsa COMPATÍVEL, CORTADOR E ESTOJO ORGANIZADOR.	KT	3005 - FERRAMENTAS	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
Grupo 3	6	0015053 - MAÇARICO - TIPO: AUTOMATICO; MODELO: MANUAL PORTÁTIL; VALVULA: AJUSTÁVEL, CONTROLE DE CHAMAS; ROTAÇÃO: 360º.	UND	3005 - FERRAMENTAS	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Grupo 3	7	0014974 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 30 UF ; TENSÃO: 440V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	15	R\$ 20,26	R\$ 303,90
Grupo 3	8	0014975 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 35 UF ; TENSÃO: 450V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	10	R\$ 32,77	R\$ 327,70

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Grupo 3	9	0014976 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 45 UF ; TENSÃO: 450V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	6	R\$ 32,50	R\$ 195,00
Grupo 3	10	0014977 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 50 UF ; TENSÃO: 450V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	30	R\$ 32,20	R\$ 966,00
Grupo 3	11	1083293 - TUBO DE 2 METROS ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO 5/8 PARA REVESTIMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO. UNIDADE	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	30	R\$ 5,40	R\$ 162,00
Grupo 3	12	0015018 - TUBO PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS/MÓVEIS - TIPO: ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO; DIÂMETRO: 1/2 ; TAMANHO: 2 METROS; UTILIZAÇÃO: TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO; COR: BRANCO.	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	10	R\$ 5,40	R\$ 54,00
Grupo 3	13	0015019 - TUBO PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS/MÓVEIS - TIPO: ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO; DIÂMETRO: 1/4 ; TAMANHO: 2 METROS; UTILIZAÇÃO: TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO; COR: BRANCO.	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
Grupo 3	14	0015020 - TUBO PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS/MÓVEIS - TIPO: ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO; DIÂMETRO: 3/8 ; TAMANHO: 2	UN	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO	10	R\$ 5,40	R\$ 54,00

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

		METROS; UTILIZAÇÃO: TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO; COR: BRANCO.		DE AR CONDICIONADO			
Grupo 3	15	0015077 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 1/2 ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	RL 20 MT	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	1	R\$ 478,00	R\$ 478,00
Grupo 3	16	0015078 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 1/4 ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	RL 20 MT	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	3	R\$ 253,60	R\$ 760,80
Grupo 3	17	0015079 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 3/8 ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	RL 20 MT	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	1	R\$ 340,00	R\$ 340,00
Grupo 3	18	0015080 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 5/8 ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	RL 20 MT	3055 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO	3	R\$ 638,00	R\$ 1.914,00
Valor Total Grupo 3:					R\$ 7.593,40		
Grupo 4: Consumo [material elétrico]							
Grupo 4	1	0009049 - REFLETOR - TIPO: LED; POTENCIA: 500 Wats; FLUXO LUMINOSO: 45000 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 70 LM/W; ÂNGULO DE ABERTURA: 120º Graus; TEMPERATURA DA COR: 6500 K; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP67; TENSÃO: BIVOLT -	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

		100V/240V; TEMPERATURA AMBIENTE: -5°C A 40°C; FREQUÊNCIA: 60HZ; VIDA ÚTIL: 25000 HORAS.					
Grupo 4	2	1071677 - REFLETOR LED SLIM 200W. UNIDADE.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	10	R\$ 218,08	R\$ 2.180,80
Grupo 4	3	0002344 - LUMINÁRIA - TIPO: PLAFON; COR: BRANCO; MATERIAL: PLÁSTICO; DIÂMETRO: APROXIMADAMENTE 15CM; ALTURA: APROXIMADAMENTE 5CM; TENSÃO: ATÉ 250 VOLTS; POTÊNCIA NOMINAL: 100W; FIXAÇÃO: PARAFUSO QUE DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO; TIPOS DE SOQUETE: E27 ; MODELO: SOBREPOR; MATERIAL SOQUETE: PORCELANA.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	50	R\$ 10,40	R\$ 520,00
Grupo 4	4	0009081 - LUMINÁRIA - TIPO: PLAFON; MATERIAL: ALUMINIO; MODELO: SOBREPOR; FORMATO: QUADRADO; VOLTAGEM: 110V/220V OU BIVOLT; COR DA LUZ: BRANCO FRIO; POTENCIA: 40W; DIMENSÕES: 40 CM X 40 CM X 4 CM ; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP67; FLUXO LUMINOSO: 3600 LM.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	50	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00
Grupo 4	5	0015011 - CABO ELETRICO - TIPO: FLEXÍVEL, ANTICHAMA BWF-B; MODELO: CABO PP ; DIMENSÃO: 4 X 2,5 MM; COR: PRETO; INDICADO PARA: CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA TENSÕES DE ATÉ 1 KV, EM ELETRODUTOS, BANDEJAS, CANALETAS E DUTOS SUBTERRÂNEOS QUE REQUEREM BOA FLEXIBILIDADE NA SUA INSTALAÇÃO; ISOLAMENTO: COM PVC, TIPO PVC/A PARA 70°C; MATERIAL: COBRE; FORMATO: ROLO; COMPRIMENTO: 100 M;	RL 100 MT	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	1	R\$ 1.040,25	R\$ 1.040,25



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

		UNIDADE DE CÁLCULO: M; TENSÃO NOMINAL: ATÉ 0,6/1 KV.					
Grupo 4	6	46385 - CABO ELÉTRICO (COBRE) FLEXÍVEL 4 MM ² , EM CORES DIVERSAS. METRO.	MT	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	200	R\$ 4,00	R\$ 800,00
Grupo 4	7	5690058200021 - CABO ELÉTRICO (COBRE) FLEXÍVEL 2,5MM ² , EM CORES DIVERSAS. METRO.	MT	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	400	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
Grupo 4	8	1018831 - SUPORTE PARA RELE FOTOELÉTRICO. UNIDADE.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 21,04	R\$ 420,80
Grupo 4	9	1007954 - RELE FOTOELÉTRICO 220 VOLTS, UNIDADE.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 45,89	R\$ 917,80
Grupo 4	10	1112155 - DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40 A. UNIDADE.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	2	R\$ 60,00	R\$ 120,00
Grupo 4	11	0015039 - ELETRODUTO - MATERIAL: PVC RÍGIDO; COR: CINZA ; COMPRIMENTO APROXIMADO: 3,00 M; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA; DIÂMETRO: 32 MM.	UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	25	R\$ 23,69	R\$ 592,25
Grupo 4	12	0015074 - LUVA - TIPO: DE UNIÃO PARA CONDULETE OU ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 1"; COR: CINZA OU SIMILAR; CONEXÃO: ENCAIXE.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	20	R\$ 7,54	R\$ 150,80

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Grupo 4	13	0015085 - CURVA - TIPO: PARA ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 1"; COR: CINZA .	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 12,99	R\$ 259,80
Grupo 4	14	0015095 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO SURTOS [DPS] - TIPO: ANALÓGICO; PROTEÇÃO: EFICIENTE CONTRA SURTOS ELÉTRICOS; UC: 175 V; I (CORRENTE): MIN 10 - MAX 20KA; UP: < 0,8 KV.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	16	R\$ 88,25	R\$ 1.412,00
Grupo 4	15	0015096 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO SURTOS [DPS] - TIPO: ANALÓGICO; PROTEÇÃO: EFICIENTE CONTRA SURTOS ELÉTRICOS; UC: 175 V; I (CORRENTE): MIN 10 - MAX 20KA; UP: < 1,0 KV.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	16	R\$ 88,25	R\$ 1.412,00
Grupo 4	16	1110534 - LÂMPADA LED DO TIPO BULBO DE ALTA POTÊNCIA 50W. UNIDADE.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 28,87	R\$ 577,40
Grupo 4	17	1110462 - LÂMPADA LED, FORMATO TUBULAR T8, TIPO BASE G13, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 18 W, COR BRANCA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1850 LM, VIDA MÉDIA 25.000 H. UNIDADE.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	100	R\$ 15,50	R\$ 1.550,00
Grupo 4	18	0015383 - INTERRUPTOR - TENSÃO: 250 V; AMPERAGEM: 10A; COR: BRANCA; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1; COMPATÍVEL: WETZEL, WEG.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 5,95	R\$ 119,00
Grupo 4	19	0015382 - INTERRUPTOR - TENSÃO: 250 V; AMPERAGEM: 10A; COR: BRANCA; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1; COMPATÍVEL: TRAMONTINA.	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 5,95	R\$ 119,00
Grupo 4	20	0015379 - TOMADA - AMPERAGEM: 10A; VOLTAGEM: 250V; TIPO: SIMPLES; MODELO: EMBUTIR; COR: BRANCA; PADRAO DA TOMADA: 1 TOMADA 2P+T; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1;	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 5,80	R\$ 116,00

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

		NÚMERO DE PINOS: 3; COMPATÍVEL COM: TRAMONTINA.					
Grupo 4	21	0015378 - TOMADA - AMPERAGEM: 10A; VOLTAGEM: 250V; TIPO: SIMPLES; MODELO: EMBUTIR; COR: BRANCA; PADRAO DA TOMADA: 1 TOMADA 2P+T; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1; NÚMERO DE PINOS: 3. COMPATÍVEL: WETZEL, WEG	UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	20	R\$ 5,80	R\$ 116,00
Valor Total Grupo 4:					R\$ 21.023,90		
Grupo 5: Consumo [material hidrossanitário]							
Grupo 5	1	1097338 - FITA CREPE LARGA 48MMX50M. UNIDADE	UN	3013 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00
Grupo 5	2	0011076 - FITA CREPE - TAMANHO: 24MM X 30M.	UN	3013 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	20	R\$ 12,00	R\$ 240,00
Grupo 5	3	1011551 - FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS, DIMENSÕES: 19 MM X 20 M. ROLO COM 20 METROS.	RL	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	40	R\$ 15,00	R\$ 600,00
Grupo 5	4	0010049 - ENGATE - TIPO: FLEXÍVEL; MATERIAL: PLÁSTICO (PVC OU ABS); NORMA TÉCNICA: NBR 14878:2020; UTILIZAÇÃO: FAZER A CONDUÇÃO DA ÁGUA FRIA DO PONTO DA INSTALAÇÃO AOS APARELHOS HIDRÁULICOS; INSTALAÇÃO: MANUAL COM VEDAÇÃO REALIZADA POR ANÉIS CONTIDOS NO PRÓPRIO PRODUTO; DIÂMETRO: 1/2 POLEGADA; COMPRIMENTO: 50 CM; COR: BRANCA; CONTEM: DUAS PORCAS (TERMINAIS) DE LIGAÇÃO E UM NÍPEL ACOPLADO.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	30	R\$ 11,50	R\$ 345,00
Grupo 5	5	1080273 - SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	PÇ	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO	30	R\$ 11,00	R\$ 330,00

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

				DE BENS IMÓVEIS			
Grupo 5	6	0014923 - SIFÃO - TIPO: COPO SANFONADO; MATERIAL: POLIPROPILENO; SUPORTA: ÁGUA QUENTE OU FRIA; INDICADO PARA: LAVATÓRIOS, CUBAS E TANQUES.	UN	3000 - MATERIAL DE CONSUMO	8	R\$ 31,23	R\$ 249,84
Grupo 5	7	0005691 - CONJUNTO DE LIGAÇÃO - TIPO: FLEXÍVEL / AJUSTÁVEL; MATERIAL: PLÁSTICO; FINALIDADE: FAZ A LIGAÇÃO DA DESCARGA COM O VASO SANITÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DE ALINHAMENTO; UTILIZAÇÃO: VASO SANITÁRIO ("BACIA SANITÁRIA"); CONTEM: TUBO, CANOPLA DE PAREDE E ESPEDE ANTIFUGO (PEÇA RESPONSÁVEL PELA VEDAÇÃO ENTRE TUBO E VASO SANITÁRIO); NORMA TÉCNICA: NBR 5626:2020 ERRATA 1; NBR 15491:2010; COR: BRANCA.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	30	R\$ 23,00	R\$ 690,00
Grupo 5	8	1002567 - ASSENTO VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA. UNIDADE.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	30	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00
Grupo 5	9	0006482 - BITS - TIPO: PONTA BITS PHILIPS E FENDA; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; DIÂMETRO: N/A; PARA USO: EM PARAFUSADEIRA E CHAVES MANUAIS; PONTA: DUPLA; COMPOSIÇÃO DO KIT: 10 ITENS SENDO 1 SOQUETE 1,7X1,7X3,8CM, 1 SOQUETE 1,6X1,6 X3,8CM, 1 SOQUETE 1,5X1,5X3,8CM, 01 SOQUETE 1,3X1,3X3,8 CM, 1 SOQUETE 1,2X1,2X3,6CM, 1 SOQUETE 1,1X1,1X3,6CM, 1 SOQUETE 1X1X3,6CM, 1 SOQUETE 0,9X0,9X3,6CM, 1 SOQUETE 0,8X0,8X3,4CM, 01 SOQUETE 0,8X0,8X3,3 CM.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	2	R\$ 136,95	R\$ 273,90

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Grupo 5	10	0006054 - ALICATE - TIPO: AMPERIMETRO; CAPACIDADE: MEDIÇÃO DE TENSÃO DC E AC ATE 1000 AMPERES; EMBALAGEM: COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE; MODELO: DIGITAL PORTÁTIL.	UN	3005 - FERRAMENTAS	1	R\$ 172,84	R\$ 172,84
Grupo 5	11	0005112 - ADAPTADOR HIDRAULICO - TIPO: COM ROSCA EXTERNA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA MANGUEIRA; MEDIDA: 3/4 x 3/4.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00
Grupo 5	12	0010503 - UNIÃO - TIPO: ROSCÁVEL; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 3/4; UTILIZAÇÃO: EMENDA INTERNA PARA MANGUEIRAS.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	20	R\$ 7,24	R\$ 144,80
Grupo 5	13	0006010 - REPARO DE VÁLVULA - MARCA: HYDRA ; TIPO: KIT PARA REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA; COMPOSIÇÃO DO KIT: REPARO DE VÁLVULA, MIOLO DE CAIXA DE DESCARGA, MIOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, EMBOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, REPARO DE CAIXA DE DESCARGA, CONJUNTO DE PEÇAS PARA CAIXA DE DESCARGA, CONTENDO EIXO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E PARAFUSO PARA VÁLVULA DE DESCARGA.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	10	R\$ 104,00	R\$ 1.040,00
Grupo 5	14	0006009 - REPARO DE VÁLVULA - MARCA: DOCOL ; TIPO: KIT PARA REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA; COMPOSIÇÃO DO KIT: REPARO DE VÁLVULA, MIOLO DE CAIXA DE DESCARGA, MIOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, EMBOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, REPARO DE CAIXA DE DESCARGA, CONJUNTO DE PEÇAS PARA CAIXA DE DESCARGA, CONTENDO EIXO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E PARAFUSO PARA VÁLVULA DE DESCARGA.	UN	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	10	R\$ 75,40	R\$ 754,00

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Grupo 5	15	0006124 - VALVULA - TIPO: PARA LAVATÓRIO; MATERIAL: PLÁSTICO; COR: BRANCA; SEM: UNHO; COM: LADRÃO; MEDIDA: 1"; TIPO DE UTILIZAÇÃO: RESPONSÁVEL PELA CONEXÃO DO RECIPIENTE COM A REDE DE ESGOTO.	KT	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	30	R\$ 8,00	R\$ 240,00
Grupo 5	16	0014919 - MANGUEIRA - TIPO: JARDIM; MODELO: FLEXÍVEL; MATERIAL: PVC (POLICLORETO DE VINILA) COM TRANÇADO EM POLIÉSTER; DIÂMETRO: 3/4 POLEGADAS; COR: AMARELO; ESPESSURA: 2,5MM; RESISTÊNCIA: RAIOS UVs; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAMADA INTERNA E EXTERNA EM PVC E CAMADA INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO; NÚMERO DE CAMADAS: 3.	RL 100 MT	3019 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	5	R\$ 805,00	R\$ 4.025,00
Grupo 5	17	0015010 - ABRAÇADEIRA - TIPO: ROSCA SEM FIM; APLICAÇÃO: MANGUEIRAS; MATERIAL: AÇO; TAMANHO: 3/4".	PCT 100 UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Grupo 5	18	0015040 - ABRAÇADEIRA - TIPO: FITA PERFURADA; MATERIAL: METAL; TAMANHO: 19MM X 25MTS.	UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	5	R\$ 54,99	R\$ 274,95
Grupo 5	19	0015088 - ABRAÇADEIRA - COR: BRANCA; MATERIAL: NYLON; TAMANHO: 280MM X 4,8MM; INDICADO PARA: FIXAÇÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES HIDRÁULICAS APARENTES.	PCT 100 UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	20	R\$ 17,00	R\$ 340,00
Valor Total Grupo 5:						R\$ 11.860,33	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Grupo 6: EPis							
Grupo 6	1	0000788 - CAPACETE - TIPO: SEGURANÇA; COR: AZUL; CLASSE DE PROTEÇÃO: B; ABA: FRONTAL; SLOT DE SUSPENSÃO: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE; ACOMPANHA: ABSORVENTE DE SUOR.	UND	3024 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	3	R\$ 15,00	R\$ 45,00
Grupo 6	2	0015099 - CINTO - TIPO: PARAQUEDISTA; MATERIAL: SINTÉTICO RESISTENTE; UTILIZAÇÃO: EPI PARA TRABALHO EM ALTURA [POSTES]; ENGATE: RÁPIDO, COM FIVELA PARA FECHAMENTO PEITORAL; TALABARTE DE SEGURANÇA: IPS 360 [Y]; ACESSÓRIOS INCLUSOS: BOLSA DE LONA PARA ARMAZENAMENTO; PONTOS DE ANCORAGEM: 5.	UN	3024 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	2	R\$ 324,99	R\$ 649,98
Grupo 6	3	0015060 - LUVA - TIPO: ISOLANTE; MATERIAL: BORRACHA; COMPRIMENTO DO CANO: LONGO; FINALIDADE: EPI ELETRICISTA; CLASSE: 00; PROTEÇÃO: BAIXA E MÉDIA TENSÃO; PROTEÇÃO DE TENSÃO: 500V; MEDIDA APROXIMADA: 60CM.	PAR	3024 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4	R\$ 224,96	R\$ 899,84
Grupo 6	4	0015094 - LUVA - TIPO: COBERTURA; MATERIAL: COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO; PUNHO: 20 CM [RASPA]; UTILIZAÇÃO: ELETRICISTA MÉDIA TENSÃO; ACABAMENTO: VIÉS; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PALMA E DORSO DE VAQUETÁ; ITEM DE SEGURANÇA: FIVELA PARA AJUSTE.	PAR	3024 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4	R\$ 35,00	R\$ 140,00
Grupo 6	5	0009979 - ÓCULOS - PROTEÇÃO: PROTETOR LATERAL E BORDA SUPERIOR; TIPO: SOBREPOR.	UN	3024 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	10	R\$ 5,59	R\$ 55,90
Valor Total Grupo 6:					R\$ 1.790,72		
Grupo 7: consumo							
Grupo 7	1	0004773 - TORNEIRA - TIPO: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; MATERIAL: AÇO INOX; TIPO DE USO:	UN	3019 - MATERIAL PARA	15	R\$ 108,28	R\$ 1.624,20



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

		LAVATÓRIO; FUNCIONAMENTO: ALTA E BAIXA PRESSÃO 0,2 KGF/CM2 OU 3 A 57 PSI.		MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS			
Valor Total Grupo 7:						R\$ 1.624,20	
Grupo 8: consumo							
Grupo 8	1	0013004 - KIT DE FERRO DE SOLDA - TIPO DE ESTAÇÃO DE SOLDA: INDUÇÃO; ITENS INCLUSOS: NO MÍNIMO: 01 FERRO DE SOLDA ELETRÔNICO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA, 05 PONTAS DE FERRO DE SOLDA, 01 FERRAMENTA DE SUÇÃO DE ESTANHO, 01 FIO DE ESTANHO, 01 SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA, 01 ESPONJA, 01 FLUÍDO DE REMOÇÃO, 02 PINÇAS, 01 ESTOJO DE ARMAZENAMENTO DAS FERRAMENTAS; VOLTAGEM: 110V.	KT	3005 - FERRAMENTAS	1	R\$ 52,50	R\$ 52,50
Valor Total Grupo 8:						R\$ 52,50	
Grupo 9: consumo							
Grupo 9	1	0015086 - BOTINA - TIPO: BOTA DE SEGURANÇA; MATERIAL: MICROFIBRA IMPERMEÁVEL; COR: PRETA; SOLADO: ISOLANTE EM PU. PRIMEIRA CAMADA: ENTRESSOLA MACIA E LEVE, COM DENSIDADE DE 0,4g/cm³. SEGUNDA CAMADA: COMPACTA, DENSIDADE DE 0,9 G/CM³, RESISTENTE A ABRASÃO COM SISTEMA ANTIDERRAPANTE CONSTITUÍDO DE RANHURAS ESPECIAIS E RESISTENCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO E PISO DE AÇO.; PALMILHA INTERNA: CONFECCIONADA EM EVA [OU GEL] PARA MINIMIZAR IMPACTOS, REVESTIDA DE TECIDO ANTIFUNGOS/ANTIBACTÉRIA PARA ABSORÇÃO DE SUOR; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE METAIS; TAMANHO: A DEFINIR; BIQUEIRAS: EM POLIPROPILENO; PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO: CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA	PR	3024 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4	R\$ 290,59	R\$ 1.162,36



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

		AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS; FECHAMENTO: CADARÇO; PALMILHA DE MONTAGEM: COSTURADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, EM POLIÉSTER AGULHADO E RESINADO. COM PASSADOR PARA O CADARÇO.; FORRAÇÃO INTERNA: FORRO DE GÁSPEA, TRANSPIRÁVEL, TECIDO LATERAL TÊXTIL, COLARINHO ACOLCHOADO; UTILIZAÇÃO: ELETRICISTA; CANO: CURTO. MARCA E MODELO REFERÊNCIA: BOTINA [COTURNO] NOBUCK PREMIER MARLUVAS					
Valor Total Grupo 9:						R\$ 1.162,36	
Valor Total Global:						R\$ 47.249,05	

1.2. O contratante declara que o objeto desta contratação não se enquadra na definição de bem de luxo, conforme Decreto Estadual nº 1.525/2022.

1.3. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 47.249,05 (Quarenta e sete mil, duzentos e quarenta e nove reais e cinco centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada na forma do Decreto Estadual nº 1.525/2022 e juntada a este processo administrativo.

1.4. O quantitativo a ser adquirido foi dimensionado da seguinte forma: histórico de demanda de material para manutenção, para aproximadamente 1 semestre.

1.5. A Categoria de despesa do objeto a ser contratado enquadra-se em: BENS DE CONSUMO (NÃO PATRIMONIÁVEIS), exceto o Grupo 2 que se enquadra em BENS PATRIMONIÁVEIS.

2. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados da assinatura deste Termo, na forma dos Art.105, da Lei nº 14.133/2022.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Aquisição de Materiais e Ferramentas para manutenção de bens móveis e imóveis do Campus de Sinop-MT (Campus Universitário de Sinop). O campus universitário recentemente passou por reformas e expansão predial, tendo praticamente finalizado as obras é necessário planejar a manutenção corretiva e preventiva para no mínimo 6 meses. Não havendo mais Ata de Manutenção em vigência para adesão, é necessário a aquisição dos materiais e equipamentos de substituição contínua.

4. FUNDAMENTAÇÃO PARA ESCOLHA DA MODALIDADE LICITATÓRIA

4.1. A modalidade licitatória adotada para a seleção do fornecedor será de dispensa de licitação, na forma eletrônica, através do endereço virtual oficial de Mato Grosso, página <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/home/>, com fundamento na hipótese do Art.75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Sustentabilidade:

5.1.1. Deverão ser observadas, também, durante a execução do objeto, as orientações dos programas do Administração Pública e normativos específicos voltados para as práticas sustentáveis, no que se refere ao cumprimento dos temas abaixo:

5.1.1.1. Economia de energia;

5.1.1.2. Economia em materiais plásticos descartáveis;

5.1.1.3. Economia de água; e

5.1.1.4. Descarte correto para produtos perigosos ao meio ambiente como pilhas, lâmpadas fluorescentes, equipamentos eletrônicos, e os inerentes ao manuseio e operacionalização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de condicionador de ar, dentre outros semelhantes.



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

6. MODELO DE EXECUÇÃO OBJETO

6.1. Prazo de execução

6.1.1. O prazo de entrega dos produtos será de até 30 (trinta) dias úteis, contados do recebimento formal da ordem de fornecimento do órgão ou entidade contratante.

6.1.2. Os produtos serão entregues no horário estipulado na Ordem de Fornecimento.

6.1.3. Caso o horário de expediente do contratante seja alterado por determinação legal ou imposição de circunstâncias supervenientes, deverá ser promovida adequação nos horários do fornecimento dos bens para atendimento da nova situação.

6.1.4. Havendo causa impeditiva para o cumprimento dos prazos, o contratado deverá apresentar justificativa ao contratante por escrito indicando o motivo e o prazo necessário para a execução, que por sua vez analisará e tomará as providências para a aceitação ou não das justificativas apresentadas.

6.2. Local de execução

6.2.1. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Avenida dos Ingás, nº 3001 - Jardim Imperial. Sinop - MT. CEP: 78555-000.

6.3. Forma de execução

6.3.1. O contratado será responsável pelo transporte e entrega ao contratante no endereço e horário indicado.

6.3.2. As embalagens dos produtos deverão ser acondicionadas conforme padrão do fabricante, devendo garantir a proteção durante o transporte e estocagem, bem como constar identificação dos produtos e demais informações exigidas na legislação em vigor.

6.3.3. Os produtos deverão estar acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

6.3.4. A embalagem deve ser adequada à sua conservação e indicar marca, modelo e procedência do produto, bem como CNPJ, nome do fabricante, além de informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados e ainda sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.

6.3.5. A entrega dos produtos deverá ser efetuada de forma imediata e em parcela única, de acordo com o quantitativo estabelecido na Ordem de Fornecimento.

6.3.6. Na entrega não será aceita troca de marca e fabricante dos produtos ofertados na proposta, salvo no caso previsto no art. 276 do Decreto Estadual nº 1.525/2022, hipótese na qual deverá ser previamente celebrado aditivo contratual.

6.3.7. A entrega do produto ficará a cargo do contratado, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.

6.3.8. Os produtos deverão ser entregues em perfeitas condições, no prazo e locais indicados pelo contratante, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhado da respectiva Nota Fiscal.

6.3.9. Somente os produtos que estiverem em perfeitas condições serão aceitos e recebidos, caso algum produto sofra danos durante o transporte e ou não apresentem as condições ora estabelecidas, os mesmos serão rejeitados e devolvidos, ficando o fornecedor obrigado a substituí-los, sujeitando-se ainda às sanções previstas no Edital e na legislação pertinente, quando couber.

6.3.10. Quaisquer produtos fornecidos que apresentem vícios ou defeitos de fabricação, serão devolvidos, comprometendo-se o contratado, por sua conta, a substituí-los por outros novos e em perfeito estado de utilização, de acordo com as especificações do Termo de Referência e seus anexos, sem que este fato acarrete qualquer ônus para o órgão ou entidade contratante.



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

7. FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas do Decreto Estadual nº 1.525/2022 e da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. 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 apostilamento.

7.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou, em caso de afastamentos legais, pelos respectivos substitutos.

7.4. Os gestores e fiscais de contrato devem ser previamente designados, por portaria geral ou específica, respeitadas as exigências do art. 308 do Decreto Estadual nº 1.525/2022, e cientificados de forma expressa, preferencialmente por meio eletrônico, bem como os titulares e substitutos, conforme § 4º do art. 308 do Decreto Estadual nº 1.525/2022.

7.5. Não obstante o contratado seja o único e exclusivo responsável pela execução do Contrato, o contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre a execução do objeto contratado.

7.6. Para efeito de gestão dos contratos originados desta operação, quando for o caso, serão utilizadas as seguintes definições:

7.7. **Gestor do Contrato** – Trata-se de servidor da unidade administrativa de controle ou equivalente, diretamente responsável pela disponibilização do bem às demais unidades administrativas do órgão ou entidade, devendo ser indicado em Contrato, sendo responsável por aplicar as ações estabelecidas no art. 14 do Decreto Estadual nº 1.525/2022, bem como:



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

7.7.1. Aplicar todas as determinações e normas de conduta, acompanhamento e fiscalização de contrato previstas em manual de gerenciamento de contrato, caso houver, e aquelas decorrentes da legislação aplicável.

7.7.2. Aplicar as orientações e determinações oriundas dos Órgãos de Controle Interno e Externo e as previstas nos instrumentos legais.

7.7.3. Nomeia-se como Gestor do Contrato o Seguinte Servidor:

Eduardo Gimenes Volpini - Matrícula nº 130464

7.8. **Fiscal do Contrato** – Trata-se de agente público indicado pelo Gestor do Contrato, preferencialmente, entre servidores que preencham os requisitos técnicos-profissionais aplicáveis, sendo responsável por aplicar as ações estabelecidas no art. 15 do Decreto Estadual nº 1.525/2022, bem como:

7.8.1. Prestar informações e esclarecimentos ao preposto do contratado, sempre que for preciso.

7.8.2. Desempenhar com eficiência e zelo todas as atribuições a ele incumbidas na legislação aplicável, em especial aquelas indicadas no art. 312 do Decreto Estadual nº 1.525/2022.

7.9. A fiscalização deverá emitir informação ou relatório a respeito de todos os atos do contratado relativos à execução do Contrato, quando couber, em especial quanto à aplicação de sanções, alterações, prorrogações e rescisão do Contrato;

7.10. A fiscalização deverá, em seu relatório de avaliação da qualidade dos bens, identificar e quantificar as ocorrências eventualmente praticadas pelo contratado no período de faturamento, com vistas a aplicar multas/glosas no pagamento da fatura.

7.11. Todas as ocorrências devem ser documentalmente comprovadas e anexadas ao Relatório a ser elaborado conforme estabelecido no art. 294 do Decreto Estadual nº 1.525/2022.

7.12. O Relatório é o ato administrativo que concretiza o recebimento provisório.



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

7.13. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

7.14. A operacionalização e o controle da execução contratual deverão ser realizados por meio do Sistema de Aquisições Governamentais - Contratos, disponibilizado pela Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão.

7.15. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

7.15.1 O fiscal de contrato será nomeado em Ato específico.

8. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1. Recebimento provisório:

8.1.1. O recebimento provisório dar-se-á pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização (art. 140, inciso II, alínea "a" da Lei nº 14.133/2021), no ato da entrega dos bens, mediante Relatório, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato. Deverão, também, serem anexados os demais documentos que o responsável julgar necessário e, encontrando irregularidade, fixará prazo para correção. Sendo aprovado o recebimento, o responsável autorizará a emissão da NF.

8.1.2. A fiscalização notificará o contratado para, se for o caso, no prazo de até 7 (sete) dias úteis, impugnar os apontamentos do Relatório ou emitir a Nota Fiscal/Fatura no valor apurado.

8.1.3. Na hipótese de o contratado apresentar impugnação ao Relatório, a fiscalização emitirá novo Relatório, no prazo de até 7 (dias) dias úteis, com a análise dos argumentos do contratado. O contratante realizará inspeção minuciosa de todos os bens entregues, com a finalidade de verificar a adequação dos bens, bem como constatar e relacionar as providências adicionais que se fizerem necessárias.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

8.1.4. O relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato.

8.2. Recebimento definitivo:

8.2.1. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do produto e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo às seguintes diretrizes:

8.2.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao contratado, por escrito, as respectivas correções;

8.2.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos bens entregues, com base nos Relatórios e documentações apresentadas;

8.2.4. Realizar a aposição de assinatura nas vias do Documento Auxiliar da NF-e (Danfe) ou na Nota Fiscal, emitida pelo contratado para os bens fornecidos.

8.2.5. Na hipótese de irregularidade não sanada pelo contratado, a fiscalização reduzirá a termo os fatos ocorridos e encaminhará à autoridade superior para procedimentos inerentes à apuração dos fatos e à aplicação das penalidades cabíveis.

8.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do produto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, bem como não excluirá a responsabilidade pela garantia do(s) produto(s) por vícios ou disparidades em relação às especificações estabelecidas, verificadas posteriormente, garantindo-se ao contratante as faculdades previstas no art. 18 da Lei nº 8.078/90.

9. CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO DO FORNECEDOR



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

9.1. A apresentação dos documentos com o propósito de comprovar a habilitação será feita na forma do art. 131, § 1º do Decreto Estadual nº 1.525/2022.

9.2. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

9.2.1. Prova de inscrição no Cadastro de Pessoa Física - CPF ou Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ;

9.2.2. Cédula de identidade ou documento equivalente e CPF dos responsáveis legais da empresa;

9.2.3. Contrato social da empresa ou documento equivalente;

9.2.4. Certidão de regularidade fiscal perante a União, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

9.2.5. Certidão de regularidade fiscal perante Mato Grosso e do Estado de domicílio/sede do licitante, incluindo débitos inscritos em dívida ativa;

9.2.6. Certidão de regularidade fiscal perante o município de domicílio ou sede do licitante, inclusive quanto à débitos inscritos em dívida ativa;

9.2.7. Certidão de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

9.2.8. Certidão de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, dispensada para pessoas físicas.

9.2.9. Declaração conjunta:

I- Não possuir em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menor de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos (Art. 7º, inciso XXXII, da Constituição Federal).

II- Não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo qualquer função.

III- Não está impossibilitada de participar da dispensa de licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta (inciso III, do art. 14 da Lei 14.133/2021);



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

10. CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO CONTRATADO

10.1. O fornecedor será selecionado por meio de realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de menor preço por lote/item/global.

10.2. Para busca do melhor preço na contratação, o procedimento para dispensa de licitação será divulgado em site ou sistema eletrônico oficial do Estado, o qual encaminhará e-mail automaticamente aos fornecedores cadastrados para apresentação de propostas e consulta eletrônica, pelo prazo mínimo de 03 (três) dias úteis. (Art. 150, *caput*, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Dotação				
Funcional Programática	Natureza de Despesa	Fonte de Recurso	Valor	Exercício.
0007 26201 1236452825321200	3390-30	15000000	R\$ 45.249,05	2025
0007 26201 1236452825321200	4490-52	15000000	R\$ 2.000,00	2025
Custo total estimado (R\$):			R\$ 47.249,05	

12. GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

12.1. O prazo de vencimento de utilização dos bens é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

12.2. O contratado deverá fornecer o(s) bem(ns) em excelente(s) condições de uso;

12.3. Uma vez notificado, o contratado realizará a substituição dos itens que apresentarem deformidade no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de ciência pelo fornecedor.

12.4. Na hipótese do subitem acima, o contratado deverá disponibilizar material, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido.



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

12.5. Decorrido o prazo para substituições sem o atendimento da solicitação do contratante ou a apresentação de justificativas pelo contratado, fica o contratante autorizado a contratar empresa diversa para a substituição do material, bem como a exigir do contratado o reembolso pelos custos respectivos.

12.6. Qualquer despesa que ocorrer por defeito de fabricação/ transporte inadequado/ embalagem violada/ produto vencido ou em não condição de utilidade (estragado) correrá por conta do contratado, não cabendo ao contratante quaisquer ônus.

12.12. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

13. PAGAMENTO

13.1. Não haverá pagamento antecipado.

13.2. O pagamento será realizado de acordo com a execução do objeto do contrato, mediante emissão da respectiva Nota Fiscal devidamente atestada, e análise dos documentos que compõem o processo de pagamento.

13.2.1. As operações de vendas destinadas ao Órgão Público da Administração Federal, Estadual e Municipal, deverão ser acobertadas por Nota Fiscal Eletrônica, conforme Protocolo ICMS 42/2009, regulamentado pelo Artigo 355, §6º do RICMS. Informações através do site www.sefaz.mt.gov.br/nfe.

13.3. O contratado deverá indicar no corpo da Nota Fiscal, o número do Contrato/Ordem de Fornecimento, a descrição do objeto, o número e nome do banco, agência e número da conta na qual deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária.

13.3.1. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valor(es) para outra(s) praça(s) será(ão) de responsabilidade do contratado.

13.4. O contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros, por intermédio da operação de "factoring".



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

13.5. O pagamento será efetuado mediante a apresentação dos seguintes documentos:

13.5.1. Certidão de regularidade fiscal perante a União, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

13.5.2. Certidão de regularidade fiscal perante o Estado de Mato Grosso e perante o Estado de domicílio ou sede do licitante, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

13.5.3. Certidão de regularidade fiscal perante o município de domicílio ou sede do licitante, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

13.5.4. Certidão de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

13.5.5. Certidão de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, dispensada para pessoas físicas.

13.6. Sendo o caso, o contratante efetuará retenção na fonte de todos os tributos inerentes ao Contrato em questão.

13.7. O pagamento será efetuado pelo contratante em favor do contratado em até 15 (quinze) dias, mediante ordem bancária a ser depositada em conta corrente, no valor correspondente, após a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pela fiscalização do contratante.

13.8. O(s) pagamento(s) não realizado(s) dentro do prazo por eventos decorrentes do contratado, não será(ão) gerador(es) de direito a qualquer acréscimo financeiro;

13.9. Caso o atraso no pagamento seja motivado exclusivamente pelo contratante, o valor devido será corrigido pelo IPCA, conforme apuração desde a data prevista para o pagamento até a data de sua efetiva realização;

13.10. A efetivação dos pagamentos não isentará o contratado das suas responsabilidades e das suas obrigações contratuais, especialmente aquelas relacionadas à qualidade e à garantia dos produtos entregues.

13.11. Caso constatada alguma irregularidade ou incorreção na Nota Fiscal/Fatura, esta será devolvida ao contratado para as necessárias correções, acompanhada dos motivos que deram ensejo à sua rejeição, interrompendo-se o prazo para o



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

pagamento, que começa a fluir somente a partir da data do protocolo da nova Nota Fiscal e demais documentos, devidamente corrigidos. O prazo somente voltará a fluir, desde o começo e de maneira integral, a partir da data do protocolo da nova Nota Fiscal e dos demais documentos exigíveis, devidamente corrigidos.

13.12. Constatando-se qualquer outra circunstância que desaconselha o pagamento, em razão de circunstância devidamente justificada e informada ao contratante, o prazo para pagamento ficará suspenso e voltará a correr a partir da respectiva data de regularização.

13.13. Nos casos de aplicação de penalidade ao contratado, em virtude de inadimplência contratual, não serão efetuados pagamentos a esta, enquanto perdurar pendência de liquidação das respectivas obrigações.

13.14. As Notas Fiscais a serem pagas deverão sofrer desconto devido à aplicação de multas/glosas previstas no Contrato e já identificadas pela fiscalização.

13.15. O contratado deverá, durante toda a execução do Contrato, manter atualizada a vigência da garantia contratual.

14. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

14.1. Manter, durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações e as condições de habilitação exigidas na licitação;

14.2. Fornecer os bens, nos termos, local, prazos, quantidades, qualidade e condições estabelecidas no Termo de Referência e no Contrato, de forma a garantir os melhores resultados.

14.3. Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade do fornecimento dos bens, inclusive considerando os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza.

14.4. Submeter ao contratante, previamente e por escrito, para análise e aprovação, qualquer mudança no método de entrega dos bens que fuja das especificações constantes no Termo de Referência e no Contrato.



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

14.5. Comunicar no prazo de até 02 (dois) dias úteis ao contratante qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária, telefone, e-mail e outros julgáveis necessários para o recebimento de correspondência.

14.6. Comunicar à fiscalização, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente de entrega dos bens que se verifique.

14.7. Emitir Nota Fiscal, discriminando os produtos entregues no período, de acordo com a especificação constante no item 1.1 do Termo de Referência.

14.8. Atender as demais obrigações e responsabilidades previstas na Lei nº.14.133/2021, Decreto Estadual nº 1.525/2022 e Instrução Normativa nº 01/2020/SEPLAG/MT e suas respectivas alterações.

15. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

15.1. Designar, servidor(es) ao qual(is) caberá(ão) a responsabilidade de acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do Contrato, conforme legislação vigente.

15.2. Emitir ordem de fornecimento estabelecendo dia, hora, quantidade, local e demais informações que achar pertinente para o bom cumprimento do objeto.

15.3. Fornecer ao contratado todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto contratado, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes do contratado em suas dependências, desde que observadas as normas de segurança.

15.4. Disponibilizar local adequado para a entrega dos produtos.

15.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações assumidas, inclusive quanto à continuidade da execução do objeto, que não deve ser interrompida, ressalvados os casos de força maior, justificados e aceitos pelo contratante.

15.6. Avaliar a qualidade dos produtos entregues, podendo rejeitá-los no todo ou em parte, caso estejam em desacordo com as obrigações assumidas.

15.6.1. Notificar o contratado sobre qualquer alteração ou possíveis irregularidades ou imperfeições observadas na execução do contrato, para reparar, corrigir, remover



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte o produto, sanando as impropriedades.

15.7. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo contratado, desde que atinentes ao objeto da contratação.

15.8. Efetuar o pagamento ao contratado, do valor resultante do fornecimento dos produtos, no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e em Edital.

15.9. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pelo contratado, quando couber.

15.10. Inserir as informações pertinentes ao objeto contratado, no sistema SIAG-C, após firmar o Contrato e/ou emitir a Nota de Empenho, em atendimento à Lei de Acesso às Informações (Lei nº 12.527/2011, regulamentada pelo Decreto Estadual nº 1.973/2013).

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

16. GARANTIA CONTRATUAL

16.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

17. SUBCONTRATAÇÃO

17.1. É vedada a subcontratação do objeto deste contrato.

18. MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS

18.1. A matriz de alocação de riscos será dispensada do contrato, nos termos do art. 247, §4º, I, do Decreto Estadual nº 1.525/2022, tendo em vista a natureza comum do objeto e da execução.

19. LEGISLAÇÃO APLICADA

19.1. Lei nº 14.133/2021 e alterações – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

19.2. Lei Estadual nº 7.692/2002 - Regula o processo administrativo.

19.3. Decreto Estadual nº 1.131, de 30 de setembro de 2021.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

19.4. Decreto Estadual nº 1.525/2022 – Regulamenta a Lei nº 14.133/2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional do Estado de Mato Grosso.

19.5. Lei Complementar nº 123/2006 – Normas ME e EPP.

19.6. Lei Estadual Complementar nº 605/2018 – ME, EPP e MEI.

19.7. Lei nº 12.690/2012 - Dispõe sobre a organização e o funcionamento das Cooperativas de Trabalho.

19.8. Lei complementar nº 116/2003 - Dispõe sobre o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, de competência dos Municípios e do Distrito Federal

19.9. Instrução Normativa nº 1.234/2012 - Dispõe sobre a retenção de tributos nos pagamentos efetuados pelos Órgãos da Administração Pública.

19.10. Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010 - Práticas de sustentabilidade ambiental.

20. PÚBLICO ALVO

20.1. Os bens a serem adquiridos destinam-se ao atendimento dos seguintes órgãos e entidades: Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Sinop - Unidade Imperial e Unidade Aquarela: fluxo diário de aproximadamente 3.000 pessoas.

Sinop-MT, 18 de setembro de 2025.

Elaborado por:

KERLLIN CARLA BOEING
Agente Universitário
UNEMAT - Campus de Sinop
Matrícula nº 137491

De acordo:

FERNANDO AKIHITO SATO
Supervisor de Apoio Administrativo
UNEMAT - Campus de Sinop
Matrícula nº 257739



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

TERMO DE ANÁLISE, APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO

1 – ANÁLISE E APROVAÇÃO:

Analizamos e aprovamos o presente Termo de Referência seus anexos e constatamos a regularidade dos autos.

Sinop-MT, 18 de setembro de 2025.

EDUARDO GIMENES VOLPINI
Diretor de Unidade Regionalizada Administrativa
UNEMAT - Campus de Sinop
Matrícula nº 130464

2 – AUTORIZAÇÃO:

Analizado e aprovado o presente Termo de Referência, **AUTORIZO** a realização do Certame Licitatório na modalidade **DISPENSA DE LICITAÇÃO**, a ser realizado na forma indicada no Termo de Referência, no processo administrativo e na legislação vigente.

Sinop-MT, 18 de setembro de 2025.

JULIO CÉSAR BELTRAME BENATTI
Diretor Político, Pedagógico e Financeiro - Ordenador de Despesas
UNEMAT - Campus de Sinop
Matrícula nº 253961

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Tipo	Seq.	Código/Descrição	
Grupo 1	1	0015339 - GÁS - TIPO: MAÇARICO; FINALIDADE: SOLDAR TUBOS DE COBRE; MODELO: MAP; CILINDRO: ROSQUEÁVEL, REFIL NÃO-RECARREGÁVEL; PRESSÃO INTERNA [20°]: APROX. 7 BAR; QUANTIDADE: 400 GRAMAS.	
Grupo 2	1	0011414 - ESCADA - TIPO: EXTENSÍVEL; DEGRAUS: 39; ALTURA: FECHADA APROXIMADAMENTE 6,90 M E ABERTA APROXIMADAMENTE 11,70 M; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERFIL OBLO E ALTAMENTE RESISTENTE; CAPACIDADE: SUPORTAR ATÉ 150 KG; MATERIAL: EM FIBRA DE VIDRO E DEGRAUS EM ALUMÍNIO; PÉS: COM PONTEIRA DE BORRACHA.	
Grupo 3	1	7510006400018 - FITA ADESIVA ALUMINIZADA, RESISTENTE A UMIDADE A MAIORIDADE DA AGENTES QUÍMICOS, REFLETE A LUZ E O CALOR, PROMOVENDO ISOLAMENTO TÉRMICO,	

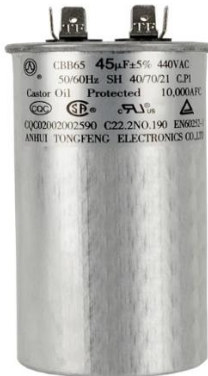
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

		UTILIZADA EM DIVERSAS TAREFAS COMO FIXAÇÃO DE PLACAS DE EVAPORADORES DE FREEZERS E GELADEIRA, DUTOS DE AR CONDICIONADO; FORNECIDA EM ROLO COM 4,8CM DE LARGURA E 50M DE COMPRIMENTO.	
Grupo 3	2	1077036 - FITA PVC S/ ADESIVO 100 MM X 10 M	
Grupo 3	3	0014470 - SUPORTE - TIPO DE USO: AR CONDICIONADO; MATERIAL: AÇO CARBONO; INCLUSO: KIT FIXAÇÃO: PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, COXINS, ETC.; COMPATIBILIDADE: SPLIT 7.000 A 12.000 BTUS (PARTE EXTERNA); FORMATO: L; PINTURA: ÉPOXI/ELETRÓSTATICA; ACABAMENTO: LISO; MEDIDAS APROXIMADAS: 30cm [A] x 40cm [C] x 4cm [L].	
Grupo 3	4	1115252 - SUPORTE PARA AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 A 30.000 BTUS, LARGURA 50CM, ALTURA 45CM, PROFUNDIDADE 6,8 CM. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, ACABAMENTO LISO. ACOMPANHADA DE KIT PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. PAR	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 3	5	0015017 - FLANGELADOR - MODELO: EXCENTRICO COM CATRACA; BITOLAS COMPATÍVEIS: 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"; FUIROS: 6; LIMITADOR: PAR TORQUE; UTILIZAÇÃO: CANO DE AR CONDICIONADO; ACESSÓRIOS INCLUSOS: Morsa COMPATÍVEL, CORTADOR E ESTOJO ORGANIZADOR.	
Grupo 3	6	0015053 - MAÇARICO - TIPO: automatico; MODELO: MANUAL PORTÁTIL; VALVULA: AJUSTÁVEL, CONTROLE DE CHAMAS; ROTAÇÃO: 360°.	
Grupo 3	7	0014974 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 30 UF; TENSÃO: 440V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 3	8	0014975 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 35 UF; TENSÃO: 450V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	
Grupo 3	9	0014976 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 45 UF; TENSÃO: 450V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	
Grupo 3	10	0014977 - CAPACITOR - TIPO: ELÉTRICO; APLICAÇÃO: PARA CONDICIONADORES DE AR; CAPACIDADE: 50 UF; TENSÃO: 450V (MÁXIMA); TOLERÂNCIA DE CAPACITÂNCIA: 5%; FREQUÊNCIA: 50/60Hz.	
Grupo 3	11	1083293 - TUBO DE 2 METROS ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO 5/8 PARA REVESTIMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO. UNIDADE	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 3	12	0015018 - TUBO PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS/MÓVEIS - TIPO: ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO; DIÂMETRO: 1/2; TAMANHO: 2 METROS; UTILIZAÇÃO: TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO; COR: BRANCO.	
Grupo 3	13	0015019 - TUBO PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS/MÓVEIS - TIPO: ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO; DIÂMETRO: 1/4; TAMANHO: 2 METROS; UTILIZAÇÃO: TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO; COR: BRANCO.	
Grupo 3	14	0015020 - TUBO PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS/MÓVEIS - TIPO: ISOLANTE TÉRMICO ESPONJOSO; DIÂMETRO: 3/8; TAMANHO: 2 METROS; UTILIZAÇÃO: TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO; COR: BRANCO.	
Grupo 3	15	0015077 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 1/2; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	
Grupo 3	16	0015078 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 1/4; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 3	17	0015079 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 3/8; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	
Grupo 3	18	0015080 - CANO - MATERIAL: COBRE; FINALIDADE: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; BITOLA: 5/8; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM EMENDA [PANQUECA].	
Grupo 4	1	0009049 - REFLETOR - TIPO: LED; POTENCIA: 500 Wats; FLUXO LUMINOSO: 45000 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 70 LM/W; ÂNGULO DE ABERTURA: 120º graus; TEMPERATURA DA COR: 6500 K; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP67; TENSÃO: BIVOLT - 100V/240V; TEMPERATURA AMBIENTE: -5°C A 40°C; FREQUÊNCIA: 60HZ; VIDA ÚTIL: 25000 HORAS.	
Grupo 4	2	1071677 - REFLETOR LED SLIM 200W. UNIDADE.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 4	3	0002344 - LUMINÁRIA - TIPO: PLAFON; COR: BRANCO; MATERIAL: PLÁSTICO; DIÂMETRO: APROXIMADAMENTE 15CM; ALTURA: APROXIMADAMENTE 5CM; TENSÃO: ATÉ 250 VOLTS; POTÊNCIA NOMINAL: 100W; FIXAÇÃO: PARAFUSO QUE DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO; TIPOS DE SOQUETE: E27; MODELO: SOBREPOR; MATERIAL SOQUETE: PORCELANA. 
Grupo 4	4	0009081 - LUMINÁRIA - TIPO: PLAFON; MATERIAL: ALUMINIO; MODELO: SOBREPOR; FORMATO: QUADRADO; VOLTAGEM: 110V/220V OU BIVOLT; COR DA LUZ: BRANCO FRIO; POTENCIA: 40W; DIMENSÕES: 40 CM X 40 CM X 4 CM; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP67; FLUXO LUMINOSO: 3600 LM. 
Grupo 4	5	0015011 - CABO ELETRICO - TIPO: FLEXÍVEL, ANTICHAMA BWF-B; MODELO: CABO PP; DIMENSÃO: 4 X 2,5 MM; COR: PRETO; INDICADO PARA: CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA TENSÕES DE ATÉ 1 KV, EM ELETRODUTOS, BANDEJAS, CANALETAS E DUTOS SUBTERRÂNEOS QUE REQUEREM BOA FLEXIBILIDADE NA SUA INSTALAÇÃO; ISOLAMENTO: COM PVC, TIPO PVC/A PARA 70°C; MATERIAL: COBRE; FORMATO: ROLO; COMPRIMENTO: 100 M; UNIDADE DE CÁLCULO: M; 

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

		TENSÃO NOMINAL: ATÉ 0,6/1 KV.	
Grupo 4	6	46385 - CABO ELÉTRICO (COBRE) FLEXÍVEL 4 MM ² , EM CORES DIVERSAS. METRO.	
Grupo 4	7	5690058200021 - CABO ELÉTRICO (COBRE) FLEXÍVEL 2,5MM ² , EM CORES DIVERSAS. METRO.	
Grupo 4	8	1018831 - SUPORTE PARA RELE FOTOELÉTRICO. UNIDADE.	
Grupo 4	9	1007954 - RELE FOTOELÉTRICO 220 VOLTS, UNIDADE.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 4	10	1112155 - DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40 A. UNIDADE.	
Grupo 4	11	0015039 - ELETRODUTO - MATERIAL: PVC RIGIDO; COR: CINZA; COMPRIMENTO APROXIMADO: 3,00 M; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA; DIÂMETRO: 32 MM.	
Grupo 4	12	0015074 - LUVA - TIPO: DE UNIÃO PARA CONDULETE OU ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 1"; COR: CINZA OU SIMILAR; CONEXÃO: ENCAIXE.	
Grupo 4	13	0015085 - CURVA - TIPO: PARA ELETRODUTO; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 1"; COR: CINZA.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 4	14	0015095 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO SURTOS [DPS] - TIPO: ANÁLOGICO; PROTEÇÃO: EFICIENTE CONTRA SURTOS ELÉTRICOS; UC: 175 V; I (CORRENTE): MIN 10 - MAX 20KA; UP: < 0,8 KV.	
Grupo 4	15	0015096 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO SURTOS [DPS] - TIPO: ANÁLOGICO; PROTEÇÃO: EFICIENTE CONTRA SURTOS ELÉTRICOS; UC: 175 V; I (CORRENTE): MIN 10 - MAX 20KA; UP: < 1,0 KV.	
Grupo 4	16	1110534 - LÂMPADA LED DO TIPO BULBO DE ALTA POTÊNCIA 50W. UNIDADE.	
Grupo 4	17	1110462 - LÂMPADA LED, FORMATO TUBULAR T8, TIPO BASE G13, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 18 W, COR BRANCA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1850 LM, VIDA MÉDIA 25.000 H. UNIDADE.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 4	18	0015383 - INTERRUPTOR - TENSÃO: 250 V; AMPERAGEM: 10A; COR: BRANCA; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1; COMPATÍVEL: WETZEL, WEG.	
	19	0015382 - INTERRUPTOR - TENSÃO: 250 V; AMPERAGEM: 10A; COR: BRANCA; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1; COMPATÍVEL: TRAMONTINA.	
Grupo 4	20	0015379 - TOMADA - AMPERAGEM: 10A; VOLTAGEM: 250V; TIPO: SIMPLES; MODELO: EMBURIR; COR: BRANCA; PADRAO DA TOMADA: 1 TOMADA 2P+T; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1; NÚMERO DE PINOS: 3; COMPATÍVEL COM: TRAMONTINA.	
	21	0015378 - TOMADA - AMPERAGEM: 10A; VOLTAGEM: 250V; TIPO: SIMPLES; MODELO: EMBURIR; COR: BRANCA; PADRAO DA TOMADA: 1 TOMADA 2P+T; QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1; NÚMERO DE PINOS: 3. COMPATÍVEL: WETZEL, WEG.	
Grupo 5	1	1097338 - FITA CREPE LARGA 48MMX50M. UNIDADE	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 5	2	0011076 - FITA CREPE - TAMANHO: 24MM X 30M.	
Grupo 5	3	1011551 - FITA ISOLANTE ANTI- CHAMAS, DIMENSÕES: 19 MM X 20 M. ROLO COM 20 METROS.	
Grupo 5	4	0010049 - ENGATE - TIPO: FLEXÍVEL; MATERIAL: PLÁSTICO (PVC OU ABS); NORMA TÉCNICA: NBR 14878:2020; UTILIZAÇÃO: FAZER A CONDUÇÃO DA ÁGUA FRIA DO PONTO DA INSTALAÇÃO AOS APARELHOS HIDRÁULICOS; INSTALAÇÃO: MANUAL COM VEDAÇÃO REALIZADA POR ANÉIS CONTIDOS NO PRÓPRIO PRODUTO; DIÂMETRO: 1/2 POLEGADA; COMPRIMENTO: 50 CM; COR: BRANCA; CONTEM: DUAS PORCAS (TERMINAIS) DE LIGAÇÃO E UM NÍPEL ACOPLADO.	
Grupo 5	5	1080273 - SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 5	6	0014923 - SIFÃO - TIPO: COPO SANFONADO; MATERIAL: POLIPROPILENO; SUPORTA: ÁGUA QUENTE OU FRIA; INDICADO PARA: LAVATÓRIOS, CUBAS E TANQUES.	
Grupo 5	7	0005691 - CONJUNTO DE LIGAÇÃO - TIPO: FLEXÍVEL / AJUSTÁVEL; MATERIAL: PLÁSTICO; FINALIDADE: FAZ A LIGAÇÃO DA DESCARGA COM O VASO SANITÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DE ALINHAMENTO; UTILIZAÇÃO: VASO SANITÁRIO ("BACIA SANITÁRIA"); CONTEM: TUBO, CANOPLA DE PAREDE E ESPIRANTE ANTIFUGO (PEÇA RESPONSÁVEL PELA VEDAÇÃO ENTRE TUBO E VASO SANITÁRIO); NORMA TÉCNICA: NBR 5626:2020 ERRATA 1; NBR 15491:2010; COR: BRANCA.	
Grupo 5	8	1002567 - ASSENTO VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA. UNIDADE.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 5	9	0006482 - BITS - TIPO: PONTA BITS PHILIPS E FENDA; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; DIÂMETRO: N/A; PARA USO: EM PARAFUSADEIRA E CHAVES MANUAIS; PONTA: DUPLA; COMPOSIÇÃO DO KIT: 10 ITENS SENDO 1 SOQUETE 1,7X1,7X3,8CM, 1 SOQUETE 1,6X1,6 X3,8CM, 1 SOQUETE 1,5X1,5X3,8CM, 01 SOQUETE 1,3X1,3X3,8 CM, 1 SOQUETE 1,2X1,2X3,6CM, 1 SOQUETE 1,1X1,1X3,6CM, 1 SOQUETE 1X1X3,6CM, 1 SOQUETE 0,9X0,9X3,6CM, 1 SOQUETE 0,8X0,8X3,4CM, 01 SOQUETE 0,8X0,8X3,3 CM.	
Grupo 5	10	0006054 - ALICATE - TIPO: AMPERIMETRO; CAPACIDADE: MEDIÇÃO DE TENSÃO DC E AC ATE 1000 AMPERES; EMBALAGEM: COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE; MODELO: DIGITAL PORTÁTIL.	
Grupo 5	11	0005112 - ADAPTADOR HIDRAULICO - TIPO: COM ROSCA EXTERNA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA MANGUEIRA; MEDIDA: 3/4 x 3/4.	3/4" 
Grupo 5	12	0010503 - UNIÃO - TIPO: ROSCÁVEL; MATERIAL: PVC; DIÂMETRO: 3/4; UTILIZAÇÃO: EMENDA INTERNA PARA MANGUEIRAS.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 5	13	0006010 - REPARO DE VÁLVULA - MARCA: HYDRA; TIPO: KIT PARA REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA; COMPOSIÇÃO DO KIT: REPARO DE VÁLVULA, MIOLO DE CAIXA DE DESCARGA, MIOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, EMBOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, REPARO DE CAIXA DE DESCARGA, CONJUNTO DE PEÇAS PARA CAIXA DE DESCARGA, CONTENDO EIXO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E PARAFUSO PARA VÁLVULA DE DESCARGA.	
Grupo 5	14	0006009 - REPARO DE VÁLVULA - MARCA: DOCOL; TIPO: KIT PARA REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA; COMPOSIÇÃO DO KIT: REPARO DE VÁLVULA, MIOLO DE CAIXA DE DESCARGA, MIOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, EMBOLO DE VÁLVULA DE DESCARGA, REPARO DE CAIXA DE DESCARGA, CONJUNTO DE PEÇAS PARA CAIXA DE DESCARGA, CONTENDO EIXO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E PARAFUSO PARA VÁLVULA DE DESCARGA.	
Grupo 5	15	0006124 - VALVULA - TIPO: PARA LAVATÓRIO; MATERIAL: PLÁSTICO; COR: BRANCA; SEM: UNHO; COM: LADRÃO; MEDIDA: 1"; TIPO DE UTILIZAÇÃO: RESPONSÁVEL PELA CONEXÃO DO RECIPIENTE COM A REDE DE ESGOTO.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 5	16	0014919 - MANGUEIRA - TIPO: JARDIM; MODELO: FLEXÍVEL; MATERIAL: PVC (POLICLORETO DE VINILA) COM TRANÇADO EM POLIÉSTER; DIÂMETRO: 3/4 POLEGADAS; COR: AMARELO; ESPESSURA: 2,5MM; RESISTÊNCIA: RAIOS UVs; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAMADA INTERNA E EXTERNA EM PVC E CAMADA INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO; NÚMERO DE CAMADAS: 3.	
Grupo 5	17	0015010 - ABRAÇADEIRA - TIPO: ROSCA SEM FIM; APLICAÇÃO: MANGUEIRAS; MATERIAL: AÇO; TAMANHO: 3/4".	
Grupo 5	18	0015040 - ABRAÇADEIRA - TIPO: FITA PERFURADA; MATERIAL: METAL; TAMANHO: 19MM X 25MTS.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 5	19	0015088 - ABRAÇADEIRA - COR: BRANCA; MATERIAL: NYLON; TAMANHO: 280MM X 4,8MM; INDICADO PARA: FIXAÇÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES HIDRÁULICAS APARENTES.	
Grupo 6	1	0000788 - CAPACETE - TIPO: SEGURANÇA; COR: AZUL; CLASSE DE PROTEÇÃO: B; ABA: FRONTAL; SLOT DE SUSPENSÃO: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE; ACOMPANHA: ABSORVENTE DE SUOR.	
Grupo 6	2	0015099 - CINTO - TIPO: PARAQUEDISTA; MATERIAL: SINTÉTICO RESISTENTE; UTILIZAÇÃO: EPI PARA TRABALHO EM ALTURA [POSTES]; ENGATE: RÁPIDO, COM FIVELA PARA FECHAMENTO PEITORAL; TALABARTE DE SEGURANÇA: IPS 360 [Y]; ACESSÓRIOS INCLUSOS: BOLSA DE LONA PARA ARMAZENAMENTO; PONTOS DE ANCORAGEM: 5.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 6	3	0015060 - LUYA - TIPO: ISOLANTE; MATERIAL: BORRACHA; COMPRIMENTO DO CANO: LONGO; FINALIDADE: EPI ELETRICISTA; CLASSE: 00; PROTEÇÃO: BAIXA E MÉDIA TENSÃO; PROTEÇÃO DE TENSÃO: 500V; MEDIDA APROXIMADA: 60CM.	
Grupo 6	4	0015094 - LUYA - TIPO: COBERTURA; MATERIAL: COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO; PUNHO: 20 CM [RASPÀ]; UTILIZAÇÃO: ELETRICISTA MÉDIA TENSÃO; ACABAMENTO: VIÉS; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PALMA E DORSO DE VAQUETÁ; ITEM DE SEGURANÇA: FIVELA PARA AJUSTE.	
Grupo 6	5	0009979 - ÓCULOS - PROTEÇÃO: PROTETOR LATERAL E BORDA SUPERIOR; TIPO: SOBREPOR.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 7	1	0004773 - TORNEIRA - TIPO: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; MATERIAL: AÇO INOX; TIPO DE USO: LAVATÓRIO; FUNCIONAMENTO: ALTA E BAIXA PRESSÃO 0,2 KGF/CM2 OU 3 A 57 PSI.	
Grupo 8	1	0013004 - KIT DE FERRO DE SOLDA - TIPO DE ESTAÇÃO DE SOLDA: INDUÇÃO; ITENS INCLUSOS: NO MÍNIMO: 01 FERRO DE SOLDA ELETRÔNICO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA, 05 PONTAS DE FERRO DE SOLDA, 01 FERRAMENTA DE SUCÇÃO DE ESTANHO, 01 FIO DE ESTANHO, 01 SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA, 01 ESPONJA, 01 FLUÍDO DE REMOÇÃO, 02 PINÇAS, 01 ESTOJO DE ARMAZENAMENTO DAS FERRAMENTAS; VOLTAGEM: 110V.	

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

Grupo 9	0015086 - BOTINA - TIPO: BOTA DE SEGURANÇA; MATERIAL: MICROFIBRA IMPERMEÁVEL; COR: PRETA; SOLADO: ISOLANTE EM PU. PRIMEIRA CAMADA: ENTRESSOLA MACIA E LEVE, COM DENSIDADE DE 0,4g/cm³. SEGUNDA CAMADA: COMPACTA, DENSIDADE DE 0,9 G/CM³, RESISTENTE A ABRASÃO COM SISTEMA ANTIDERRAPANTE CONSTITUÍDO DE RANHURAS ESPECIAIS E RESISTENCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO E PISO DE AÇO.; PALMILHA INTERNA: CONFECCIONADA EM EVA [OU GEL] PARA MINIMIZAR IMPACTOS, REVESTIDA DE TECIDO ANTIFUNGOS/ANTIBACTÉRIA PARA ABSORÇÃO DE SUOR; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE METAIS; TAMANHO: A DEFINIR; BIQUEIRAS: EM POLIPROPILENO; PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO: CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS; FECHAMENTO: CADARÇO; PALMILHA DE MONTAGEM: COSTURADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, EM POLIÉSTER AGULHADO E RESINADO. COM PASSADOR PARA O CADARÇO.; FORRAÇÃO INTERNA: FORRO DE GÁSPEA, TRANSPIRÁVEL, TECIDO LATERAL	
---------	---	---



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
ANEXO I – IMAGENS DE REFERÊNCIAS

		TÊXTIL, COLARINHO ACOLCHOADO; UTILIZAÇÃO: ELETRICISTA; CANO: CURTO.	
--	--	---	--