



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
UASG: 158137

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA COM PARTICIPANTES

PROCESSO Nº 23343.000856.2017-56
Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 10/2017

1 OBJETO

1.1 Este Anexo ao Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços 10/2017 é o documento hábil para qualificar, quantificar e especificar tecnicamente as aquisições a que se destinam o certame. Sua redação encontra respaldo e obrigatoriedade nas Leis nº 8.666/93, 10.520/02 e nº 8.078/90; bem como na Lei Complementar 123/06; e nos Decretos nº 5.450/05, nº 7.892/13 e nº 8.538/15, na Instrução Normativa 04/2010 SLTI/MPOG e demais dispositivos legais e infralegais pertinentes ao objeto licitado, ressaltando que este é um rol exemplificativo e que o instrumento convocatório vincula todos os participantes do certame, que aceitam suas disposições.

1.2 A quantidade solicitada de cada material encontra-se indicada nas descrições detalhadas de cada item.

ITEM: 01

CATMAT: 64947

Tipo: Material Permanente

Descrição: Cama beliche, nome cama tipo beliche

Descrição Detalhada: Cama tipo beliche, em MDF, estrado em madeira, com escada, comprimento máximo de 2 m, altura mínima de 1,5 m, para colchões de 88 cm de largura, peso mínimo suportado 120 kg, cor marrom. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 3

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 356,34	R\$ 1.069,02

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	2
TOTAL	3

ITEM: 02

CATMAT: 150997

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Colchão

Descrição Detalhada: Colchão, tipo solteiro, Densidade D33, dimensões (C x L x A): 188 x 88 x 14 cm. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 6

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
--	----------------------	-------------------

Valor Estimado	R\$ 407,78	R\$ 2.446,68
-----------------------	-------------------	---------------------

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS PASSOS	4
TOTAL	6

ITEM: 03

CATMAT: 244895

Tipo: Material Permanente

Descrição: Sofá-cama, material revestimento tecido, cor cinza ou preta, material estrutura madeira, dois (02) lugares, dimensões mínimas aproximadas (L x P x A): 115 x 85 x 80 cm, peso mínimo suportado: 160 kg. Garantia de um (01) ano.

Descrição Detalhada: Sofá-cama, material revestimento tecido, impermeável, cor cinza ou preta, material estrutura madeira, dois (02) lugares, dimensões mínimas aproximadas como sofá (L x P x A): 115 x 85 x 80 cm, dimensões mínimas aproximadas como cama (L x C x A): 115 x 180 x 80 cm, peso mínimo suportado: 160 kg. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 509,98	R\$ 509,98

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 04

CATMAT: 68098

Tipo: Material Permanente

Descrição: CÔMODA, NOME CÔMODA

Descrição Detalhada: Cômada multiuso com 4 gavetas, sapateira lateral com prateleiras e cabideiro, com porta e espelho fixado na porta, estrutura em MDF, acabamento em UV alto brilho anti-risco, corredeiras e puxadores metálicos nas gavetas e sapateira. Medidas aproximadas (L x A x P): 114 x 163 x 45 cm. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 552,48	R\$ 552,48

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 05

CATMAT: 29718

Tipo: Material Permanente

Descrição: TELEVISOR, TELEVISOR / TELEVISAO / TV

Descrição Detalhada: Smart TV LED 32" com conversor digital, duas entradas HDMI, uma entrada USB, Wi-Fi integrado, bivolt, controle remoto. Tamanho da tela 32", Resolução 1.366 x 768 / Motion Rate 60 Hz, Taxa de Contraste Dinâmico Mega Contrast, Wide Color Enhancer (Plus), Mecanismo de imagem HyperReal, Clear Motion Rate 120, Modo Filme / Dolby Digital Plus, DTS Codec Premium sound, Tipo de alto-falante 2CH (Down Firing + Base Reflex), Virtual Surround DTS Studio Sound, Potência (RMS) 10 W (5+5 W), Wallmount Sound Mode / SMART TV, Aplicativos / Modo Esporte Basic / Digital Broadcasting ISDB-T, GINGA, Sintonizador analógico / 2 HDMI, 1 Entrada de Componente (Y/Pb/Pr), 1 Entrada de Composto (AV) Common Use for Component Y, Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) 1/1/0, Rede sem fio integrada, 1 USB, 1 Ethernet (LAN), 1 Saída de áudio digital (óptica), Versão de MHL, Anynet+ (HDMI-CEC) / Design Slim Edge Mold, Tipo de Slim 5xmm, Tipo de suporte Mini Arc, Tipo de bisel NNB, Cor frontal Black / Espelhamento do smartphone para a TV, DLNA, WiFi Direct / Acessibilidade Zoom, Busca automática de canais, Legenda, POP incorporado, Game Mode, Picture-In-Picture, Digital Clean View, Desligamento automático, ConnectShare™ (USB 2.0), EPG, Idioma Local, Teletext (TTX) / Selo Procel A, Presença de chumbo, Teor de mercúrio 0.0 mg / Alimentação de energia AC 100-240 V 50/60 Hz, Consumo de energia (Em espera) 0,3 W, Consumo de Energia (Comum) 22,9 W, Consumo Anual de Energia (Padrão EU) 37 kWh, Consumo de Energia (Máximo) 39 W, Consumo de energia (modo de economia de energia) NA W, Taxa de luminância de pico 77 % / Tamanho da embalagem (L x A x P) 924 x 503 x 127 mm, Tamanho da TV sem suporte (L x A x P) 745,4 x 442,2 x 69 mm, Tamanho da TV com suporte (L x A x P) 745,4 x 463,1 x 150,5 mm / Peso com embalagem 5,5 kg, Peso do conjunto sem suporte 3,7 kg, Peso do conjunto com suporte 3,8 kg / Modelo do controle remoto TM1240A, Mini Suporte de Parede Montável, Cabo de força, Baterias (para controle remoto), Suporte de Parede Montável VESA / Marca/modelo de referência: Televisor 32" HD Flat Smart TV J4300 Series 4 ou similar. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 5

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 1.264,20	R\$ 6.321,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	4
TOTAL	5

ITEM: 06

CATMAT: 150308

Tipo: Material de Consumo

Descrição: ANTENA, NOME ANTENA

Descrição Detalhada: Antena Interna para TV, parábola de plástico, ajuste de sintonia, recepção de canais em VHF, UHF, FM e HDTV, com hastes inoxidáveis ajustáveis e compatível com qualquer tipo de TV. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 3

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 45,96	R\$ 137,88

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	2
TOTAL	3

ITEM: 07

CATMAT: 411974

Tipo: Material de Consumo

Descrição: JOGO CAMA, MATERIAL 100 ALGODÃO, TIPO SOLTEIRO, COMPONENTES LENÇOL, VIROL, FRONHA, COR BRANCA, MEDIDA 1,60 X 2,40

Descrição Detalhada: Jogo de cama solteiro, três peças: lençol com elástico, fronha e sobre lençol, medidas aproximadas: 88 x 188 x 30 cm (lençol com elástico), 50 x 70 cm (fronha), 140 x 220 cm (sobre lençol), 100% algodão ou 80% algodão / 20% poliéster, gramatura: 110 g/m², cor branca.

Quantidade: 12

Unidade de fornecimento: Jogo

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 87,77	R\$ 1.053,24

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
CAMPUS PASSOS	8
TOTAL	12

ITEM: 08

CATMAT: 285455

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Colcha cama, material 100% algodão, comprimento 2,20, largura 1,40, cor branca

Descrição Detalhada: Colcha de cama, tipo Edredom, 110 fios, 100% algodão, enchimento 100% poliéster, medidas aproximadas (comprimento x largura): 2,20 x 1,40 m, cor escura.

Quantidade: 6

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 90,25	R\$ 541,50

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS PASSOS	4
TOTAL	6

ITEM: 09

CATMAT: 27367

Tipo: Material de Consumo

Descrição: TRAVESSEIRO, NOME TRAVESSEIRO.

Descrição Detalhada: Travesseiro, para fronha de 50 x 70 cm, 100% algodão, enchimento em poliéster, com suporte firme, não alérgico, antitraça, antimoho, inodoro, lavável e secável em

máquina, cor branca.

Quantidade: 6

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 45,49	R\$ 272,94

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS PASSOS	4
TOTAL	6

ITEM: 10

CATMAT: 434048

Tipo: Material Permanente

Descrição: Carrinho distribuição, material bandeja aço inoxidável, material estrutura aço inoxidável, tipo 3 bandejas, aplicação transporte chá e café, comprimento 900, largura 400, altura 800, características adicionais com alça de apoio.

Descrição Detalhada: Carrinho tipo bandeja, para servir café, multiúso, em aço inox ou alumínio, com 3 prateleiras e 4 rodízios giratórios. Dimensões mínimas (comprimento, largura e altura): 70 x 40 x 80 cm. Peso mínimo suportado: 50 kg. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 950,60	R\$ 950,60

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 11

CATMAT: 34185

Tipo: Material Permanente

Descrição: fogão industrial, nome fogao a gas tipo industrial

Descrição Detalhada: Fogão industrial com forno, em aço-carbono, grelhas e queimadores em ferro fundido, duas bocas de alta pressão, registro de alta pressão, queimadores simples e/ou duplos, pés revestidos em PVC, coletor de resíduos em aço galvanizado, dimensões aproximadas (altura, comprimento, largura): 80 x 78 x 52 cm; forno com capacidade mínima de 50 L, porta de vidro temperado, grade em aço galvanizado. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 1.156,36	R\$ 2.312,72

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1

CAMPUS AVANÇADO DE CARMO DE MINAS	1
TOTAL	2

ITEM: 12

CATMAT: 133760

Tipo: Material Permanente

Descrição: MÁQUINA LAVADORA, NOME MAQUINA DE LAVAR PECA INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: Lavadora de roupas semiautomática, tipo tanquinho, capacidade de 7 kg, com dispenser de sabão e filtro de fiapos, turbilhonamento, timer, no mínimo 5 programas de lavagem, 110 V, selo Procel A. Garantia de um (01) ano

Quantidade: 5

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 437,70	R\$ 2.188,50

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	1
CAMPUS PASSOS	1
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	1
CAMPUS AVANÇADO DE CARMO DE MINAS	1
TOTAL	5

ITEM: 13

CATMAT: 28479

Tipo: Material de Consumo

Descrição: GARRAFA TÉRMICA, GARRAFA TERMICA

Descrição Detalhada: Garrafa térmica, corpo em aço inox, acabamento externo, com alça e tampa com botão de pressão (sistema de acionamento de pressão) ampola em aço inoxidável de alta qualidade, bico corta pingo, com capacidade para 1,8 litros. Garantia de um (01) ano.

Modelo de Referência: Garrafa Térmica Air Pot Inox Inquebrável 1,8L.

Quantidade: 14

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 320,08	R\$ 4.481,12

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	4
CAMPUS MACHADO	6
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	4
TOTAL	14

ITEM: 14

CATMAT: 229192

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Mangueira

Descrição Detalhada: Mangueira flexível, baixa dureza, três camadas distintas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC, comprimento 50 metros, diâmetro 1/2" (meia polegada). Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 12

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 179,96	R\$ 2.159,52

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	4
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	6
TOTAL	12

ITEM: 15

CATMAT: 150463

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Suporte, nome Suporte

Descrição Detalhada: Enrolador para mangueira de comprimento 50 m e diâmetro 1/2", com dois engates rápidos, carretel em polipropileno, rodinhas e manivela para enrolamento. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 8

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 133,68	R\$ 1.069,44

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	6
TOTAL	8

ITEM: 16

CATMAT: 150178

Tipo: Material Permanente

Descrição: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, NOME APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA

Descrição Detalhada: Aparelho purificador de água, tipo mesa/parede, cor prata, ligado diretamente à rede hidráulica, duas torneiras desmontáveis, porta-copos, temperaturas da água natural e gelada, capacidade de armazenamento acima de 2 litros, capacidade de filtração acima de 60 litros por hora, capacidade de refrigeração acima de 5 litros por hora à temperatura ambiente (25°C), reservatório de água que inibe a proliferação de bactérias, tensão de alimentação 127 V, potência 100 W, baixo consumo de energia, refrigeração por compressor a gás ecológico, serpentina externa, termostato regulável, boia de controle de nível de água, tripla filtragem (retém partículas, reduz cloro, elimina odores), troca rápida do refil de filtragem a cada 3000 litros ou seis meses, dimensões máximas: largura 35 cm, altura 45 cm, profundidade 40 cm, certificado pelo INMETRO. Marca/modelo de referência: IBBL FR600 ou similar. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 10

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 852,51	R\$ 8.525,10

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	3
CAMPUS PASSOS	4
CAMPUS MACHADO	3
TOTAL	10

ITEM: 17

CATMAT: 31291

Tipo: Material de Consumo

Descrição: PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, PNEU - VEICULO AUTOMOTIVO

Descrição Detalhada: Pneu 175/70R14 88T (índices de carga e velocidade), profundidade de sulcos no mínimo de 10 mm, 6 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário, para o veículo Chevrolet Montana PXA6959.

Quantidade: 8

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 363,93	R\$ 2.911,44

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	8
TOTAL	8

ITEM: 18

CATMAT: 31291

Tipo: Material de Consumo

Descrição: PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, PNEU - VEICULO AUTOMOTIVO

Descrição Detalhada: Pneu 205/55R16 91V (índices de carga e velocidade), profundidade de sulcos no mínimo de 10 mm, 6 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário, para o veículo Nissan Sentra GMF5778.

Quantidade: 8

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 437,45	R\$ 3.499,60

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	8
TOTAL	8

ITEM: 19

CATMAT: 269516

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Tipo Headphone. Compatibilidade de produtos. Produtos com entrada P2. Impedância não informado pelo fornecedor. Conexões com plug Banhado a ouro com conector P2. Sensibilidade não informado pelo fornecedor. Extensão do cabo 1,36 metros. Som estereo. Controle de volume. Conteúdo da embalagem 1 Fone de Ouvido, 1 Case para transporte, 2 pilhas AAA, 1 Cabo de Áudio, 1 Adaptador de plug e 1 Pano de limpeza. Dimensões aproximadas da embalagem do produto - cm (AxLxP) 0,23 x 0,13 x 0,17cm Peso liq. aproximado da embalagem c/ produto (Kg) 1,5Kg. Garantia do fornecedor 12 Meses.

Descrição Detalhada: Telefone Headset: telefone com dois níveis de ajuste para o controle de volume da campainha: alto e baixo, possibilidade de ajuste para atendimento automático, tecla flash com tempo ajustável, chave de seleção para ajuste do tempo do flash (100 ms, 300 ms ou 600 ms), modos de discagem em DTMF (tone) ou decádica (pulse), LEDs indicativos de on/off e mute, tecla de rediscagem (redial), botão liga/desliga, tecla mute com LED para sinalização, teclas para ajuste de recepção de áudio (vol+ e vol-), base antiderrapante. Dimensões aproximadas (L x C x A): 85 x 133 x 45 mm. Peso aproximado: 59 g. Tiara headset, ajustável, revestimento em PVC, com microfone reversível com cancelador de ruído, protetor auricular com espuma, compatível com a base discadora, de acordo com a NR 17. Dimensões aproximadas (L x C x A): 190 x 41 x 150 mm. Peso: 60 g. Conteúdo da embalagem: 1 base discadora, 1 cabo de linha telefônica (RJ11), 1 headset com microfone cancelador de ruído, 1 manual do usuário. Garantia de um (01) ano.

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 142,98	R\$ 285,96

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
TOTAL	2

ITEM: 20

CATMAT: 409623

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Pistola aplicadora, aplicação silicone, características adicionais tipo: manual, com gatilho e mola de retrocesso, material aço.

Descrição Detalhada: Aplicador de silicone, gatilho catracado retrátil, com trava de reversão. Aplicações: Injeção de silicone ou gel em hidráulica, vidraçaria, marcenaria e outros. Aplicador desenvolvido para não desperdiçar o produto a ser aplicado, dar bom acabamento e evitar contato com as mãos. Dimensões aproximadas (A x L x P): 5 x 10 x 30 cm. Peso aproximado: 150 g.

Quantidade: 4

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 36,90	R\$ 147,60

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	2
TOTAL	4

ITEM: 21**CATMAT: 22292****Tipo: Material de Consumo****Descrição:** Lanterna elétrica, nome lanterna elétrica.**Descrição Detalhada:** Lanterna de LEDs recarregável. Dois modos de funcionamento: 10 ou 19 LEDs acesos. Alça para transporte. Bateria interna recarregável. Carregador de bateria bivolt. Dimensões aproximadas (cm): 16 (comprimento), 9 (diâmetro da lente), 10 (diâmetro da frente), 6 (diâmetro da traseira), 6 (diâmetro do corpo). Peso aproximado: 340 g.**Quantidade:** 13**Unidade de fornecimento: Unidade**

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 59,36	R\$ 771,68

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	3
CAMPUS PASSOS	2
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	5
CAMPUS AVANÇADO DE CARMO DE MINAS	3
TOTAL	13

ITEM: 22**CATMAT: 125440****Tipo: Material Permanente****Descrição:** FURADEIRA, FURADEIRA**Descrição Detalhada:** Furadeira de impacto com maleta e kit de acessórios. Furadeira 1/2" 710 w com maleta. Tensão de 127 V. Punho emborrachado com design ergonômico. Robusta caixa do motor em formato cilíndrico. Potência 710 w. Concreto: 16 mm. Aço: 13 mm Madeira: 30 mm. Impactos por min: 0-48.000. Rotações por min: 0-3.200. Dimensões (C x L x A): 296 x 75 x 204 mm. Mandril: 13 mm. Peso: 2,1 kg. Cabo de Energia: 2 m. Maleta para transporte contendo: 8 brocas para metal (3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm), 5 brocas para concreto (4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm). 5 brocas para madeira (3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm). 2 brocas chatas para madeira (16 / 22 mm). 10 bits (25 mm) perfil philips (2x ph0 / 2x ph1 / 3x ph2 / ph3). 8 bits (25 mm) perfil fenda (2x sl4 / sl5 / sl5.5 / sl6.5). 10 bits (25 mm) perfil pozidrive (2x pz0 / 2x pz1 / 3x pz2 / pz3). 8 bits (25 mm) perfil torx (t10 / t15 / 2x t20 / t25 / t30). 4 bits hexagonal allen (3 / 4 / 5 / 6 mm). 2 bits (50 mm) perfil torx (t20 / t30). 2 bits (50 mm) perfil fenda reta (sl5.5 / sl6.5). 2 bits (50 mm) perfil pozidrive (pz2 / pz3). 2 bits (50 mm) perfil philips (ph2 / ph3). 1 prolongador para bits 1/4" x 60 mm. 1 escareador para madeira. 4 soquetes (8 / 10 / 12 / 13 mm).**Quantidade:** 4**Unidade de fornecimento: Unidade**

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 490,37	R\$ 1.961,48

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	1

CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	2
TOTAL	4

ITEM: 23

CATMAT: 8907

Tipo: Material de Consumo

Descrição: TRENA 2.

Descrição Detalhada: Trena aberta com fita de fibra de vidro de 50 metros. Descrição: Manivela para recolhimento da fita. Resistente à umidade e variações de temperatura. Caixa plástica aberta. Fita em fibra de vidro de alta resistência. Clipe metálico na ponta da fita. Largura da fita: 12,5 mm. Graduação: mm / pol. Cabo ergonômico emborrachado.

Quantidade: 4

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 71,09	R\$ 284,36

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS PASSOS	2
TOTAL	4

ITEM: 24

CATMAT: 8907

Tipo: Material de Consumo

Descrição: TRENA 2.

Descrição Detalhada: Trena de bolso com fita de aço. Ergonomia com excelente conforto de manuseio e gravação da fita com maior resistência a abrasão. Design anatômico e com trava. Caixa mais resistente em caso de queda. Graduação em milímetros e polegadas. Largura da fita de 25 mm (1 pol). Comprimento total de 8 m (26 pol).

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 36,49	R\$ 72,98

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
TOTAL	2

ITEM: 25

CATMAT: 150150

Tipo: Material Permanente

Descrição: Trena eletrônica, nome trena eletrônica.

Descrição Detalhada: Trena a laser de 80 m com régua de 60 cm. Diodo laser de 635 nm, < 1 mW. Faixa de medição entre 0,05 – 80,00 m. Classe de laser 2. Precisão de medição típica ± 1,5 mm. Tempo de medição típico < 0,5 s. Tempo de medição máx. 4 s. Alimentação elétrica: 1 bateria de lítio de 3,7 V (1250 mAh). Dispositivo de desconexão automática 5 min. Peso aproximado de 0,75 kg. Comprimento de 111 mm. Largura de 51 mm. Altura de 30 mm. Unidades de medição de m/cm/mm. Capacidade da memória (valores) 20 + 1. Proteção contra

pó e projeções de água IP 54. Armazena os últimos 20 resultados na memória. Combinação com régua de medição em nível digital para medir distâncias, nivelar e medir inclinações precisas. Funções de medição combinadas através do sensor de inclinação 360° integrado. Bateria recarregável através de micro-USB padrão.

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 1.070,87	R\$ 2.141,74

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS AVANÇADO DE CARMO DE MINAS	1
TOTAL	2

ITEM: 26

CATMAT: 150135

Tipo: Material de Consumo

Descrição: PAQUÍMETRO UNIVERSAL COM GUIAS DE TITÂNIO de 6 POLEGADAS, 0,05 mm

Descrição Detalhada: Paquímetro de metal com estojo. Paquímetro Analógico 150 mm profissional. Fabricado em aço resistente. Utilizado para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos. Acompanha estojo de plástico para armazenamento do produto. Graduação: 1/128-0,05 mm. Exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm. Capacidade de medição: 0-150 mm.

Quantidade: 5

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 52,83	R\$ 264,15

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS PASSOS	1
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	2
TOTAL	5

ITEM: 27

CATMAT: 150120

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Conjunto ferramentas, nome conjunto ferramentas

Descrição Detalhada: Maleta de ferramentas com 160 peças. Dimensões: 38 x 35 x 8 cm. Peso bruto: 3,7 kg. Itens Inclusos: 8 chaves hexagonais (allen) milímetros. 8 chaves hexagonais (allen) polegadas. 1 Martelo pena. 1 Chave catraca para bits. 1 Chave de boca ajustável 8. 6 Chaves combinadas. 1 Alicates de bico longo 6. 1 Alicates universal 6. 1 Prolongador 3. 1 Chave catraca reversível. 1 Adaptador ¼ para 3/8. 1 Trena de 3 m. 4 Chaves de precisão. 10 Soquetes 1/4. 8 Soquetes 3/8. 1 Soquete longo 16 mm. 1 Nível. 10 Bits. 1 Estilete. 93 Fixadores. 1 Maleta (Armário).

Quantidade: 6

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 120,04	R\$ 720,24

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	1
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	2
CAMPUS AVANÇADO DE CARMO DE MINAS	2
TOTAL	6

ITEM: 28

CATMAT: 150515

Tipo: Material Permanente

Descrição: Livro, nome livro

Descrição Detalhada: Livro - Atualização Em Licitações E Contratos Administrativos. Autor: Miguel Ribeiro Pereira. Edição: 1ª Edição - 2016. Editora: Lumen Juris. Acabamento: Brochura. ISBN13:9788584404414 e ISBN10:8584404414.

Quantidade: 3

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 67,33	R\$ 201,99

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	1
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	1
TOTAL	3

ITEM: 29

CATMAT: 150515

Tipo: Material Permanente

Descrição: Livro, nome livro

Descrição Detalhada: Livro - Regime Diferenciado De Contratações Públicas: Aplicado Às Licitações E Contratos De Obras Públicas. Autor: André Pachioni Baeta. Número Edição:3. Ano Edição:2016. Editora: Pini. ISBN13:9788572664677 e ISBN10:857266467X.

Quantidade: 4

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 202,83	R\$ 811,32

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	1

CAMPUS POÇOS DE CALDAS	1
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	1
TOTAL	4

ITEM: 30

CATMAT: 150515

Tipo: Material Permanente

Descrição: Livro, nome livro

Descrição Detalhada: Termo De Referência: O Impacto Da Especificação Do Objeto E Do Termo De Referência Na Eficácia Das Licitações E Contrato. Autor: Jair Eduardo Santana. Editora: Forum. Número Edição:5. Ano Edição:2016. ISBN13:9788545001034 e ISBN10:8545001037.

Quantidade: 4

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 60,92	R\$ 243,68

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	1
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	1
CAMPUS AVANÇADO DE TRÊS CORAÇÕES	1
TOTAL	4

TEM: 31

CATMAT: 150515

Tipo: Material Permanente

Descrição: Livro, nome livro

Descrição Detalhada: Livro - Vade Mecum de Licitações e Contratos. Editora: Forum. Autor: Jorge Ulisses Jacoby Fernandes. 7ª ed. Capa Dura. ISBN 854500116.

Quantidade: 3

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 488,59	R\$ 1.465,77

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
CAMPUS PASSOS	1
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	1
TOTAL	3

ITEM: 32

CATMAT: 150515

Tipo: Material Permanente

Descrição: Livro, nome livro

Descrição Detalhada: Livro: Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos Lei

8.666/1993. Autor: Marçal Justen Filho. 17ª Edição. Editora: Revista dos Tribunais. Ano de Publicação: 2016.

Quantidade: 4

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 249,80	R\$ 999,20

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	2
CAMPUS PASSOS	1
CAMPUS POÇOS DE CALDAS	1
TOTAL	4

ITEM: 33

CATMAT: 150515

Tipo: Material Permanente

Descrição: Livro, nome livro

Descrição Detalhada: Autor: Elman, Julia e Mark, Lavin. Tradutor: Lúcia Kinoshita. Título: Django essencial: usando ret websockets e bacbone. São Paulo: Novatec, 2015. 311 p. ISBN: 978-85-7522-424-3

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 76,15	R\$ 76,15

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 34

CATMAT: 150515

Tipo: Material Permanente

Descrição: Livro, nome livro

Descrição Detalhada: Autor: Matthias Karl e Sean P. Kane. Título: Primeiros passos com docker: uso de contêineres em produção. São Paulo: Novatec, 2015. 240 p. ISBN: 978-85-7522-473-1

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 70,94	R\$ 70,94

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 35**CATMAT: 150515****Tipo: Material Permanente****Descrição:** Livro, nome livro**Descrição Detalhada:** Autor: Luciano Ramalho. Título: Python Fluente : programação clara, concisa e eficaz. São Paulo: Novatec, 2015. 800p. ISBN: 978-85-7522-462-5**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento: Unidade**

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 142,21	R\$ 142,21

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 36**CATMAT: 150515****Tipo: Material Permanente****Descrição:** Livro, nome livro**Descrição Detalhada:** Autor: Adrian Mouant. Título: Usando docker: desenvolvendo e implantando software com contêineres. São Paulo: Novatec, 2016. 384p. ISBN: 978-85-7522-492-2**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento: Unidade**

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 96,54	R\$ 96,54

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 37**CATMAT: 150515****Tipo: Material Permanente****Descrição:** Livro, nome livro**Descrição Detalhada:** Autor: Lorna Jane Mitchell. Título: Web services em PHP: APIs para web moderna. São Paulo: Novatec, 2013. 136p. ISBN 978-85-7255-369-7**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento: Unidade**

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 66,03	R\$ 66,03

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	1
TOTAL	1

ITEM: 38

CATMAT: 342067

Tipo: Material de Consumo

Descrição: MALETA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA HERMÉTICA, APOIO TUBOS COLETA, DIVISÓRIAS, APLICAÇÃO TRANSPORTE MATERIAL DE LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: Caixa Organizadora GG de 37x27x6cm com 20 divisórias.

Quantidade: 12

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 50,51	R\$ 606,12

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
CAMPUS MACHADO	12
TOTAL	12

ITEM: 39

CATMAT: 150881

Tipo: Material de Consumo

Descrição: Envelope plástico, feito em polietileno de baixa densidade coextrusado, branco por fora e preto por dentro, com fechamento com fita adesiva de alta aderência, nas medidas aproximadas de 20cm largura x 30cm de comprimento (incluindo a aba) x 0,010 de espessura. Impressão de até 3 cores.

Descrição Detalhada: Envelope plástico, feito em polietileno de baixa densidade coextrusado, branco por fora e preto por dentro, com fechamento com fita adesiva de alta aderência, nas medidas aproximadas de 20cm largura x 30cm de comprimento (incluindo a aba) x 0,010 de espessura. Impressão de até 3 cores.

Quantidade: 50.000

Unidade de fornecimento: Unidade

	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Estimado	R\$ 0,30	R\$ 15.000,00

Quantidade por unidade

Campus/Unidade	Quantidade
REITORIA	50.000
TOTAL	50.000

Valor Total:

R\$ 67.432,90

2 DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1 Muitas vezes, o Sistema Integrado de Descentralização de Crédito (SIDECA), através do qual são lançados os produtos constantes no Anexo I do Edital de licitação para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores, não possui descrição compatível com a dos produtos a serem adquiridos; por isso, são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada, sempre, a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.

2.2 A Cotação de preços, unitários e totais, deve ser feita em moeda nacional, em algarismo numérico e por extenso, com, no máximo, 02 casas decimais após a vírgula (ex: R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se, conforme exigências do Edital, estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo-se, aí, todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas,

transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e os demais ônus diretos.

2.3 Não serão aceitos itens que tenham em sua descrição a expressão “De acordo com Termo de referência ou Edital”. Serão aceitos, somente, itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida, desde logo, como em desacordo com o solicitado.

3 FUNDAMENTO LEGAL

3.1 A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal nas Leis nº 8.666/1993, n.º 10.520/2002 e nº 8.078/1990; na Lei Complementar 123/2006; e nos Decretos nº 5.450/2005 e nº 8.538/15.

4 JUSTIFICATIVA

4.1 A presente aquisição se justifica para manter os serviços prestados pelo IFSULDEMINAS, compondo o de Almoxarifado, de Patrimônio, de Transporte, de Tecnologia da Informação, de Desenvolvimento Institucional, o de Licitações e o de Contratos a fim de propiciar as atividades-meio da instituição e a capacitação dos servidores de cada setor.

5 VALOR DE REFERÊNCIA GLOBAL ESTIMADO

5.1 Está estimado o custo total de R\$ 67.432,90 (sessenta e sete mil quatrocentos e trinta e dois reais e noventa centavos).

5.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante no processo administrativo, elaborado com base em pesquisa de mercado obtida por cotações oferecidas pelas empresas.

6 DOS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

6.1 O fornecimento será efetuado após o envio da Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento, no prazo de entrega disponível por este documento. A entrega será inicialmente provisória e, após conferência da conformidade do produto, definitiva.

7 DO LOCAL, PRAZOS E CONDIÇÕES PARA ENTREGA

7.1 A entrega dos materiais deverá ser realizada nos seguintes endereços:

7.1.1 **Reitoria**, com sede à Avenida Vicente Simões, 1111, Bairro Nova Pouso Alegre, Pouso Alegre, MG, CEP: 37.550-000.

7.1.2 **Campus Avançado Carmo de Minas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais**, com sede à Alameda Murilo Eugênio Rubião, s/n, Bairro Chacrinha, CEP: 37472-000, Carmo de Minas, Minas Gerais;

7.1.3 **Campus Avançado Três Corações** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, com sede à Rua Coronel Edgar Cavalcanti de Albuquerque, 61, Chácara das Rosas, CEP: 37410-000, Três Corações, Minas Gerais;

7.1.4 **Campus Passos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais**, com sede à Rua Mario Ribola, 409, Penha II, CEP: 37903-358, Passos, Minas Gerais;

7.1.5 **Campus Poços de Caldas** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, com sede à Avenida Dirce Pereira Rosa, 300, Jardim Esperança, CEP: 37.713-100, Poços de Caldas, Minas Gerais;

7.1.6 **Campus Machado** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, com sede à Rodovia Machado - Paraguaçu, km 3 - Bairro Santo Antônio, CEP 37.750-000, Machado, Minas Gerais;

7.2 Em até 10 (dez) dias após o envio da Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento, a empresa vencedora deverá entregar os itens no endereço indicado no subitem anterior, conforme este Termo de Referência.

7.3 Somente serão aceitos itens novos, embalados e em perfeito estado de conservação.

8 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 De acordo com, § 2, Art. 7 do Decreto 7.892/2013: “Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil”, portanto as informações orçamentárias serão informadas no momento da formalização da aquisição dos materiais.

9 DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

9.1 Os bens serão recebidos:

9.1.1 Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes no Edital e na proposta.

9.1.2 Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes no Edital e na proposta, e sua consequente aceitação, que se dará em até 10 (dez) dias úteis do recebimento provisório.

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

9.3 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

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

9.5 O descarregamento do produto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.

9.6 O aceite/aprovação do(s) produto(s) pelo órgão licitante não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) produto(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas, posteriormente, garantindo se ao TCU as faculdades previstas no art. 18 da Lei n.º 8.078/90.

10 DAS MEDIDAS ACAUTELADORAS

10.1 Conforme preceitua o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil, incerta ou impossível reparação.

11 ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

11.1 As informações a respeito de pagamento, obrigações das partes, infrações e sanções administrativas serão dispostas pelo Edital.

11.2 O presente Termo de Referência foi elaborado pelos requisitantes do material, auxiliados pela Comissão Permanente de Licitação, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, atendidos o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Pouso Alegre-MG, 20 de abril de 2017.

Requisitantes:

Marco Antonio de Melo Azevedo
Coordenador de Licitações e Compras

Aprovo:

Marcelo Bregagnoli
Reitor