



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho  
Estrada de Muzambinho, Km 35, Morro Preto, MUZAMBINHO / MG, CEP 37.890-000 - Fone: (35) 3571-5051

TRE Nº116/2021/SCCC/CGAF-MUZ/MUZ-DAP/MUZ/IFSULDEMINAS

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 36/2021  
PROCESSO Nº 23346.002023.2021-86**

**1. DO OBJETO**

1.1 Eventual Aquisição Futura de Móveis e Equipamentos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento;

1.2 Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador.

ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	460085	449052.42	Sofá de Palete Descrição sofá,: cada modulo tem 120 de comprimento x 62 cm de largura com almofada do encosto x 45 cm de altura com almofada do acento Descrição dos materiais: - Régua dos paletes com 10 cm largura x 2,2 cm de espessura - Tocos dos paletes 10 cm largura x 10cm espessura Encosto do Pallet: 70 cm altura x 120cm comprimento x , Espessura 2,2cm - Feito com madeira pallet, com leve inclinação. Altura do sofá de Pallet Aproximadamente: 45 cm com a almofada Cada modulo tem 2 almofadas uma encosto e a outra assento Almofadas de Assento: Espuma Compacta 15 cm - D28, com manta acrílica Almofadas de Encosto: Espuma Compacta 10 cm - D28, com manta acrílica Tamanho das Almofadas de Encosto: 120x55cmx 10cm (cada uma) Tamanho das Almofadas de Assento: 120x62cmx15cm (cada uma) Tecido Acquablock ( cor a escolher) ----- Almofada com enchimento em manta acrílica siliconizada e espuma (D28), revestida com tecido Acquablock, impermeável. Sofá 1 modulo com 2 lugares em madeira maciça de reflorestamento com acabamento em tingidor impermeabilizante, tipo stain, com ação inseticida e fungicida.	Unidade	30	R\$1.280,00	R\$38.400,00
2	430459	339030.14	PUFE FLOCOS DE ISOPOR COURINO Descrição detalhada: Puff fofão - FORMATO PÊRA Material com Enchimento em flocos de isopor expandido; Revestimento em Couro Sintético Descrição do Tamanho: ALTURA 115, LARGURA 80, DIAMETRO 72. Cores variadas sendo 10 puffs de cada cor (verde IF, vermelho IF, preto, amarelo, azul, laranja, roxo).	Unidade	70	R\$185,06	R\$12.954,20
3	475772	449052.42	MESA REDONDA 1200X750. Tampo em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Todas as bordas com acabamento em fita de PVC de 2,5 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo hot-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Sustentação da superfície através de estrutura de aço em forma de "X". Coluna vertical em tubo de aço redondo de 04" (101,60 mm) de diâmetro em chapa #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos superiores em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos inferiores (mínimo) em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. Toda a estrutura é soldada através do processo MIG. Nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível. Todos os componentes são ligados entre si pelo sistema minifix (bucha, parafuso M6x13 e tambor). Cor preferencial: Saara, Maple Bilbao ou bem similar.	Unidade	20	R\$860,88	R\$17.217,60
4	384351	339030.24	Papel auto-adesivo, material: plástico, largura: 454 mm, características adicionais: transparente Especificações Plástico	Rolo com	05	R\$151,21	R\$756,05

			autoadesivo PVC Cor: transparente Dimensoes: 45cmx25m Micras: 80 micras Rolo: 25m.	25 metros			
5	470172	339030.28	Placa acrílica, material acrílico, cor incolor, acabamento superficial liso, transmitância transparente, largura 70cm, espessura 3mm, características adicionais bordas com fita adesiva, aplicação balcões e mesas de atendimento, altura 75 cm.	Unidade	25	R\$69,55	R\$1.738,75
6	455639	339030.17	Apoio punho teclado, material espuma revestida com tecido sintético, cor preta, comprimento 460mm, largura 150mm, altura apoio punho 25mm, características adicionais ergonômico.	Unidade	07	R\$49,62	R\$347,34
7	361958	339030.25	Bibliocanto, material chapa metálica, largura 20 cm, altura 20 cm, aplicação apoio vertical livros, formato em 'L', cor cinza, acabamento superficial pintura epóxi, profundidade 12 cm.	Unidade	300	R\$22,84	R\$6.852,00
8	352343	449052.42	Cabine acústica, material madeira aglomerada, largura 102 cm, altura 140 cm, profundidade 137 cm, características adicionais padrão construtivo conforme projeto, aplicação telemarketing, acessórios prateleira/fiação/caixa tomadas/sapatas niveladora. Cor preferencial tipo maple bilbao, saara ou bem simular.	Unidade	10	R\$736,34	R\$7.363,40
9	399283	339030.42	Escada, material alumínio, tipo dobrável, quantidade degraus 4, características adicionais degraus antiderrapantes, capacidade mínima de 120 kg, largura mínima do degrau 40,0 cm, comprimento mínimo do degrau de 65,0 cm, altura mínima de 1,30 cm.	Unidade	02	R\$152,04	R\$304,08
10	396113	339030.26	Adaptador, tipo pino redondo, quantidade pólos 2 P + T, tensão nominal 127/220V, conexão tomada universal para padrão brasileiro, corrente nominal 10 A, potência nominal 127/220V.	Unidade	10	R\$34,34	R\$343,40
11	462531	339030.25	Suporte para livro, material MDF, comprimento 24 cm, largura 42 cm, características adicionais revestido laminado branco, regulável, com presilha.	Unidade	07	R\$64,09	R\$448,63
12	390503	449052.42	Mesa reunião retangular; material: aglomerado madeira, comprimento: 2,50 m, largura: 1,10 m, altura: 0,75 m, revestimento: laminado melamínico alta pressão, tipo estrutura: tubo de aço e chapa metálica, espessura tampo: 2,50 cm, material tampo: aglomerado madeira; Referência preferencial da cor do tampo SAARA, Maple Bilbao ou bem simular.	Unidade	05	R\$867,17	R\$4.335,85
			POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR MEDIO Altura total da cadeira: 930 - 1045 mm Profundidade total da cadeira: 660-910 mm Largura total da cadeira: 660 mm Extensão Vertical do Encosto: 465 mm Largura do Encosto: 450 mm Largura do Assento: 485 mm Profundidade da Superfície do Assento: 465 mm Altura do Assento: 465 - 580 mm Encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 60 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Poliéster fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por parafusos, auxiliando em futuras manutenções. Suporte do encosto fabricado em mola de aço SAE 1020 com 76,20 mm largura e 6,35mm de espessura, curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência. A fixação do encosto na mola é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do encosto. A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 60 mm de espessura média. Revestimento do assento em Poliéster fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções.				

13	445779	449052.42	<p>A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Apoia braços SL e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço SAE 1020 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento. A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Mecanismo do tipo relax, com sistema de travamento na posição de trabalho ou em livre flutuação, com ajuste de tensão da mola através de manípulo frontal. A regulagem de altura da cadeira e o acionamento da trava do relax são feitos por alavancas independentes. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás acionado por alavanca. Flange superior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio. Flange e cone inferior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio e tubo de giro fabricado em aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura da parede. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG formando um conjunto para posterior montagem no flange superior com pino de giro fabricado em aço maciço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro, mancalizado em buchas injetadas em poliacetal formando um conjunto único para posterior montagem por parafusos. Assento com inclinação fixa entre 0° e -5° e furos com distância entre centro de 160x200mm. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, com rolamento axial de giro com esferas tratadas termicamente, arruelas de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN 4550 Classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás. Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna. Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas com cone central fabricado em tubo aço SAE 1012 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado com aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.</p>	Unidade	20	R\$580,89	R\$11.617,80
			CADEIRA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO Altura total da cadeira:				

14	355787	449052.42	<p>860 mm Profundidade total da cadeira: 610 mm Largura total da cadeira: 465 mm Extensão Vertical do Encosto: 350 mm Largura do Encosto: 425 mm Profundidade da Superfície do Assento: 430 mm Largura do Assento: 465 mm Altura do Assento: 470 mm Encosto com estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anômica de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m<sup>3</sup> com 40 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Poliéster fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções. Suporte do encosto fabricado em mola de aço SAE 1020 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura, curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência. A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico. A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m<sup>3</sup> com 50 mm de espessura média. Revestimento do assento em Poliéster fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções. A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC. Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura. A união das travessas na estrutura da cadeira é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem. Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7° e furos de fixação com distância entre centro de 160x200mm. Sapatas de suporte do pé injetadas em Polipropileno Copolímero na cor preta, com cantos arredondados, sapata frontal anti tombamento, fixadas à estrutura por rebite de alumínio do tipo repuxado. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.</p>	Unidade	20	R\$881,81	R\$17.636,20
15	475805	449052.42	<p>Cadeira fixa, material assento: compensado, espuma injetada, material encosto: compensado, espuma injetada, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, densidade espuma assento e encosto: média, acabamento estrutura: cromado, tipo base: fixo, tipo encosto: fixo, características adicionais: sem braço, cor: preta, tipo pé: 4 pés. A Cadeira Fixa possui o revestimento em tecido. Descrição: Atendimento a Norma Regulamentadora (NR) 17; Tipo De Base: em aço, tubo ¾; Tipo De Espuma: laminada; Peso mínimo suportado: 100 KG; Altura Do Assento Ao Chão: 45 cm.</p>	Unidade	10	R\$256,50	R\$2.565,00

16	258741	449052.42	mesa reuniao retangular, material: aglomerado madeira, comprimento: 600mm, largura: 800 mm, altura: 740 mm, revestimento: laminado melamínico, cor face superior: tipo Maple Bilbao, Saara ou bem similar., material face superior: laminado melamínico, tipo bordas: arredondadas, tipo estrutura: tubo aço, material borda lateral: laminado melamínico, espessura tampo: 25 mm, cor estrutura: preta.	Unidade	10	R\$308,06	R\$3.080,60
17	301823	449052.42	Armário copa, cozinha, material: mdf, tipo: de parede, revestimento: laminado melamínico, cor: SAARA, quantidade portas: 3 un, quantidade prateleiras: 1 un, padrão acabamento: mdf, largura: 1,20 m, profundidade: 0,35 m, altura: 0,60 m.	Unidade	05	R\$404,40	R\$2.022,00
18	206990	449052.42	Armário para guardar produtos de limpeza. 01 Porta confeccionado em chapa de aço galvanizado, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 02 (duas) laterais em chapa de aço 24 (0,46mm). 01 (um) fundo em chapa no 26 (0,46mm), 02 (dois) tampos (superior e inferior) em chapa no 26 (0,46mm), quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis parafusados em 04 (quatro) suportes em chapa de aço no 14 (1,90mm) rebitado na base. O armário deverá ser composto por 02 (dois) compartimentos verticais, um deles dividido na horizontal em 03 (três) partes por 02 bandejas intermediárias em chapa de aço 26 (0,46mm), outro compartimento da altura total do armário que possui suporte para 04 (quatro) vassouras confeccionado em chapa de aço no 18 (1,20mm). 01 (uma) divisória vertical de em chapa no 26 (0,46mm). 01 (uma) porta em chapa no 26 (0,46mm) com 03 (três) dobradiças internas e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves. Área de entrada do compartimento esquerdo superior de no mínimo 375 mm de altura x 278mmde largura, compartimento esquerdo central 840mm de altura x 278mm de largura, compartimento esquerdo inferior de 390 mm de altura x 278mm de largura e compartimento direito de 1645 mm de altura x 132mm de largura. Área interna total do compartimento esquerdo superior de no mínimo 427 mm de altura x 323mmde largura x 425mm de profundidade, compartimento esquerdo central 855 mm de altura x 323mmde largura x 425mm de profundidade, compartimento esquerdo inferior de 412 mm de altura x 323mmde largura x 425mm de profundidade, e compartimento direito de 1695 mm de altura x 170mmde largura x 425mm de profundidade. A porta possui na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação do compartimento. Montagematravés de rebites. Dimensões: Altura: 185cm, Largura: 50 cm e Profundidade: 45 cm.	Unidade	30	R\$1.222,46	R\$36.673,80
19	448286	449052.12	Refrigerador doméstico, capacidade 300 litros, voltagem: bivolt. Características Adicionais: frostfree. Cor: Branca. Tipo: Vertical.	Unidade	10	R\$1.973,06	R\$19.730,60
20	27995	449052.34	Máquina costura tecido, máquina de costurar tecido tipo domestica - MAQUINA DE COSTURA, PORTÁTIL DETALHES: Mecânica, Bobinas, Conjunto de agulhas, Calcador para caseado de botão, Calcador para zíper comum, Calcador para bainha invisível, Abridor de casa de botão (descosedor), Funções básicas para costura, Pontos decorativos, Passador de linha na agulha, Permite costuras tubulares (barras de calças, mangas), Capacidade para costura pesada (costura até 8 camadas de jeans), Capacidade para agulha dupla (costura reta), Seletor de escolha do ponto, Seletor de regulagem de comprimento do ponto, costura reforçada, Alavanca para isolar os dentes, Duplo sistema de corte de linha lateral integrado e na barra da agulha, Estrutura interna de metal reforçado, Velocidade: 750 ppm, Garantia: 1 ano, Voltagem: 110V. Com capa protetora e acessórios (sapatilha para pregar zíper, casas de botão, botão, abridor de casas, pincel de limpeza, guia de costura, embalagem de agulhas, prendedor de carretel e de retrós, bobina, chapa isoladora dos dentes).	Unidade	02	R\$1.019,31	R\$2.038,62
21	150178	449052.12	Purificador de água - gelada, fria e natural. Elétrico compacto. Bivolt. Com adaptador conexão para purificadores de água. Acabamento plástico. Altura 35cm. Largura 16 cm. Profundidade: 42 cm. Capacidade 0,8L. Pannel Touch: Facilidade na seleção de temperatura e saída de água.. Coletor de água removível. Elimina odores e Impurezas. 3 Estágios de purificação. 50/60 Hz. Luz Indicadora de Filtro Saturado. Pés de Borracha Anti-derrapante. Pressão da água 4 a 40. 127V/220V. Filtro PP+GAC.	Unidade	01	R\$579,61	R\$579,61
			Rebeldouro elétrico tipo coluna para garrafão de 20 litros com				

22	463069	449052.12	Bebedouro elétrico, tipo coluna, para garrafão de 20 litros, com as seguintes especificações e características técnicas mínimas: 1) Tipo COLUNA; 2) Para uso com garrafão de 20 litros; 3) Com dois dispositivos para servirem, cada um, ÁGUA GELADA e NATURAL, em forma de torneiras externas acionadas por pressão ou dispositivo embutido acionado por pressão; 4) Com capacidade de refrigeração mínima de ÁGUA GELADA de 3,5 litros por hora (3,5 l/h), em temperatura ambiente; 5) Bandeja pingadeira de água removível para limpeza; 6) Termostato para regulação de temperatura entre 5 e 15°C; 7) Sistema de refrigeração com gás ecológico, tipo 134A ou similar; 8) Voltagem: 110 Volts ou Bivolt (110 / 220 V); 9) Refrigeração por compressor; 10) Acabamento em poliestileno de alto impacto ou inox; 11) Pés antiderrapantes. 12) Etiqueta Nacional de Conservação de Energia, emitida pelo INMETRO, com CLASSIFICAÇÃO A . 13) Com furador de galão. MODELO DE REFERÊNCIA: ESMALTEC EGC35B OU SIMILAR.	Unidade	50	R\$937,97	R\$46.898,50
23	68608	449052.12	Bebedouro elétrico, tipo garrafão de 20 litros, de mesa, com as seguintes especificações e características técnicas mínimas: 1) Tipo MESA; 2) Para uso com garrafão de 20 litros; 3) Com dois dispositivos para servirem, cada um, ÁGUA GELADA e NATURAL, em forma de torneiras externas acionadas por pressão ou dispositivo embutido acionado por pressão; 4) Com capacidade de refrigeração mínima de ÁGUA GELADA de 3 litros por hora (3 l/h), em temperatura ambiente; 5) Bandeja pingadeira de água removível para limpeza; 6) Termostato para regulação de temperatura entre 5 e 15°C; 7) Sistema de refrigeração com gás ecológico 134A ou similar; 8) Voltagem: 110 Volts ou Bivolt (110 / 220 V); 9) Refrigeração por compressor; 10) Acabamento em plástico injetável (polipropileno) de alto impacto ou inox; 11) Pés antiderrapantes; 12) Etiqueta Nacional de Conservação de Energia, emitida pelo INMETRO, com CLASSIFICAÇÃO A ; 13) Com furador de galão. MODELO DE REFERÊNCIA: ESMALTEC EGM30 OU SIMILAR.	Unidade	30	R\$525,18	R\$15.755,40
24	383220	449052.42	Armário com 08 (oito) portas confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono galvanizada composto de 02 (duas) laterais e 01 (uma) divisória vertical central com espessura de 0,50mm, 01 (um) fundo com espessura de 0,50mm, 06 (seis) prateleiras intermediárias para a separação dos compartimentos com espessura de 0,50mm, e 02 (dois) tampos (superior e inferior) com espessura de 0,50mm, 01(um) quadro frontal soldado com espessura de 1,25mm, fixando as laterais, superior e inferior, 01 (uma) base com espessura de 1,25mm dobrada em forma de Z e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 08 (oito) compartimentos com portas, confeccionadas em chapa de aço 0,50mm, com dobra "V" para reforço na aresta oposta a dobradiça e perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação interna. As portas deverão conter 02 (duas) dobradiças internas e dois batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90° com 02 (duas) chaves cada e 01 (um) puxador plástico injetado em ABS. Área de entrada de cada porta 39cm x 29,5cm e área interna 41cm de altura x 35cm de largura x 42,5cm de profundidade. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Montagem através de rebites. Dimensões: Altura: 185cm, Largura: 70 cm, Profundidade: 45 cm.	Unidade	50	R\$972,36	R\$48.618,00
25	381010	449052.42	Estofado em mini curva, produzido com estrutura em madeira reflorestada de eucalipto seco em estufa, fixadas com parafusos, grampos e cantoneiras para reforço. Assento e laterais confeccionados em espuma soft. Forração em tecido 100% poliéster, a embalagem do estofado é revestida em plástico virgem envolvido por papelão e manta elástica. Dimensões: Largura: 230 cm Altura: 115 cm Profundidade: 45 cm.	Unidade	03	R\$5.086,70	R\$15.260,10
26	381010	449052.12	Sofa do tipo para bares e restaurantes. Estruturado em madeira maça. Assento em espuma de alta densidade (d= 28) formato de gota. Base em madeira maça. A medida mínima recomendada para duas pessoas sentarem confortavelmente lado a lado no sofá booth é 1,20 metros de comprimento. Dimensões: Comprimento 120 cm X 62 cm de profundidade X 97 cm de altura. Cor a definir.	Unidade	02	R\$856,04	R\$1.712,08

27	58955	339030.14	Almofada quadrada com debrum decorativo composta de enchimento confeccionado em fibra siliconada e capa costurada confeccionada em tecido com fechamento em zíper para facilitar a lavagem tanto da capa quanto do enchimento. Dimensões: altura 15 cm, largura 40 cm, profundidade 40 cm.	Unidade	30	R\$250,61	R\$7.518,30
28	446165	449052.12	Forno microondas, material aço inoxidável, capacidade 31L, potência mínima 1.000 W, voltagem 110V, características adicionais timer, trava de segurança, prato giratório, cor branca.	Unidade	10	R\$686,63	R\$6.866,30
29	479089	449052.42	Conjunto cadeiras espera, material assento e encosto: polipropileno, material estrutura: tubo aço, quantidade assentos: 3 un, cor: preta, apoio braço: sem braços, material revestimento assento e encosto: sem revestimento, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi-pó, cor longarina: preta, componentes adicionais: sapatas reguláveis.	Unidade	05	R\$834,59	R\$4.172,95
30	390711	449052.42	MESA FORMATO L 1400X1400X600X740 Superfície: Em madeira MDP (Medium Density Particleboard) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Todas as bordas com acabamento em fita de PVC de 2,5 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo hot-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Com furo de 60mm de diâmetro para passagem da fiação com acabamento em polipropileno injetado. Superfície fixada as estruturas através de bucha metálica M6X13 e parafuso M6X12. Painéis frontais: Em madeira MDP (Medium Density Particleboard) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces. Todas as bordas com acabamento em fita de PVC de 1mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo hot-melt. Fixado as estruturas através de parafusos M6x31 e tambores 15x12. Estruturas laterais: Possui 02 estruturas em aço em forma de "I". Estrutura vertical em chapa dobrada de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínima), formando 02colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas entre si em 120 mm, cada coluna possui um reforço interno de chapa dobrada em formato de "U" em aço #18, a coluna posterior recebe 4 rebites de repuxo rosca 5/16 interna para posterior fixação do painel frontal e calha estrutural durante a montagem. Dotada de fechamento o lateral externo e interno removíveis para passagem de fiação em chapa dobrada de aço #22 (0,75 mm) de espessura(mínima). Travamento superior do pórtico em chapa de aço dobrada em "L", formando um corpo rígido em chapa #14 (1,90 mm) de espessura (mínima), eliminando a necessidade do uso de ponteiros plasticas. Travamento inferior do pórtico em chapa de aço estampada #14 (1,90 mm) de espessura (mínima), com extremidades conformadas na mesma chapa medindo 500mm x 60mm x 25mm. No travamento inferior colocação de rebites de repuxo rosca M6 interna de aço para adaptação de reguladores de nível. Toda a estrutura é soldada através do processo MIG. Estrutura central: Em chapa de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínima), dobrada, formando 01 canal para passagem de fiação, apoio para superfície e suporte para sapata em chapa cortada de aço #16 (1,50 mm) de espessura (mínima), suporte do click confeccionado em chapa de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínima). Fechamento frontal removível em chapa dobrada de aço #22 (0,75 mm) de espessura (mínima). Colocação de rebite de repuxo de aço para adaptação de regulador de nível. Calhas estruturais: Para passagem de fiação e estruturação da mesa, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógica e telefônico, em chapa de aço #20 (0,90 mm) de espessura (mínima), medindo 120mm de altura. Fixação às estruturas laterais e central da mesa através De 02 parafusos M6X12 em cada extremidade. Fixados nas calhas através de encaixe móvel. Com suporte para tomada em chapa de aço #18 (1,20MM)de espessura (mínima), com dois furos retangulares para tomada e dois furos retangular para RJ 45. Cor preferencial: Maple Bilbao, Saara ou bem similar.	Unidade	15	R\$1.249,46	R\$18.741,90
31	268927	449052.42	Estação trabalho, tipo: painel divisor, componentes: 2 mesas atendimento, comprimento: 150 cm, largura: 150 cm, altura: 74 cm, características adicionais: passagem fiação, calhas chapa aço fiação lógica,elé, largura perfil: 2,50 mm, espessura perfil: 2,50 mm, revestimento: laminado melamínico, aplicação: composição ambiente trabalho, estrutura: melamínico marfim baixa pressão, acabamento estrutura: pintado em epóxi.	Unidade	05	R\$870,68	R\$4.353,40
			Bebedouro Industrial 200 Litros Inox; Armazena 200 Litros de				

32	472082	449052.12	água gelada; Capacidade de Refrigeração de 180 L/hora; 04 Torneiras em Metal Cromado; Gás Refrigerante Ecológico R134 A; Termostato Regulador de Temperatura; Dimensões: 1380 x 1100 x 700 mm (Alt x Larg x Prof); Peso: 60 Kg; Tensão: BIVOLT.	Unidade	10	R\$3.033,74	R\$30.337,40
33	472083	449052.12	Bebedouro Industrial 50L Inox 2 saídas, sendo uma torneira e um jato gelados. Com gabinete em aço inox 430, sistema de refrigeração embutido e aparador de água frontal com dreno. Com capacidade de até 50 litros. Acabamento e evaporador em inox, com gás R-134a totalmente ecológico. Voltagem 127V ou 220V Capacidade de 50 litros. Gabinete em aço inox 430. Evaporador em aço inox 304. Sistema de refrigeração embutido. Aparador de água frontal em aço inox com dreno. Reservatório PP. Controle de temperatura com termostato. Peso estimado: 34 kg Medidas estimadas: Altura: 136 cm Largura: 55 cm Comprimento: 60 cm.	Unidade	10	R\$2.141,76	R\$21.417,60
34	443996	449052.42	Quadro branco magnético com suporte em aço integrado, superfície em laminado branco, com fixação de acessórios magnéticos, como botões magnéticos, displays magnéticos, porta etiqueta, entre outros, com moldura em alumínio natural e acompanha porta apagador, suporte fabricado em aço pintado na cor preto fosco, rodízios com travas facilitando seu deslocamento para qualquer local, suporte em aço com com rodízios e travas dianteiras. Medindo 2,00 m x 1,20m .	Unidade	10	R\$1.200,11	R\$12.001,10
35	239639	449052.42	Poltrona giratória alta, tipo caixa, com apoio para os pés, com sistema de regulagem de altura à gás, espaldar baixo sem braços, almofadada e revestida em couro ecológico, estrutura com com 5 patas sem rodízios, modelo Plus. Atendimento a Norma Regulamentadora (NR) 17. Peso mínimo suportado (kg): 110kg. Com estrutura - giratória: Material do assento e encosto em couro ecológico; Densidade da espuma: D45; Largura mínima do assento (cm): 48cm; Profundidade mínima do assento (cm): 4,5cm; Largura mínima do encosto (cm): 44cm; Com regulagem de altura a gás; Altura do assento ao solo mín – máx (cm): 65cm - 80cm; Largura total(cm): 57cm; Altura total(cm): 113cm - 128cm; Profundidade total(cm): 57cm; Altura do aro ao solo mín - máx(cm): 20cm - 35cm; Com regulagem de inclinação do encosto; Com regulagem de altura encosto; Garantia de 01 ano.	Unidade	30	R\$728,02	R\$21.840,60
36	387910	339030.14	Banqueta de madeira maciça (Jequitibá, Perobá Rosa, Imbuia) com encosto com as seguintes dimensões: 1. Altura aproximada do assento: 90cm 2. Largura aproximada do assento: 35cm 3. Profundidade aproximada do assento: 35cm 4. Altura aproximada do encosto a partir do assento: 35cm 5. Altura total aproximada: 125cm.	Unidade	30	R\$189,36	R\$5.680,80
37	258956	449052.42	Cadeira para uso em espaço de aula/aprendizagem ativa, para usar em conjunto com mesa quadrifoglio 95(L) X 70(P) X 76(A) para acomodar adultos e montar ilhas de 4 lugares. Pés em tubos de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø 22,2 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,5 mm (±0,1mm), travessa do assento em tubo de aço carbono NBR1010 amassado com espessura de 1,5mm (±0,1mm). Conformação de tubo a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias. Pré-Tratamento Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Pintura Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 60 microns. Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído, medindo externamente Ø28mmx45mm com espessura de 8 mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%. Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Assento e Encosto de Polipropileno virgem resistente a alto impacto. Material livre de metais pesados. Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm (corpo) x Ø9mm (cabeça). Tolerância ±1mm. Assento: Largura 410(±3)mm, Profundidade 460(±5)mm. Encosto: Largura 430(±5)mm. Altura 280(±3)mm. Espessura mínima de	Unidade	120	R\$416,86	R\$50.023,20



			4(±0,5)mm. Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas. Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento. Altura do assento ao solo: 460(±5)mm. Com 5 anos de garantia para defeitos de fabricação. Fornecimento permanente de peças.				
38	479537	449052.42	MESA RETA 1200X600X750. Tampo em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Todas as bordas com acabamento em fita de PVC de 2,5 mm de espessura, colada a quente pelo sistema tipo hot-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Painel em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 1mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt. Possui 02 estruturas em aço em forma de "I". Estrutura vertical em chapa dobrada de aço #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo), formando 02 colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas entre si em 120 mm, cada coluna possui um reforço interno de chapa dobrada em formato de "U" em aço #18, a coluna maior recebe rebites de repuxo rosca interna, com fechamento lateral externo e interno removíveis para passagem de fiação em chapa dobrada de aço #22 (0,75 mm) de espessura (mínimo). Travamento superior do pórtico em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). Em sua extremidade possui ponteira interna para melhor acabamento. Na face inferior recebe um reforço de chapa dobrada em formato de "U" em aço #18. Travamento inferior do pórtico em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. Toda a estrutura é soldada através do processo MIG No travamento inferior colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível. Calha Estrutural para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço, fixação às estruturas laterais e central da mesa através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120 mm de altura aproximadamente, com suporte para tomada em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe. Todos os componentes são ligados entre si pelo sistema minifix (bucha, parafuso M6x13 e tambor). Cor preferencial tipo Maple Bilbao, Saara ou bem similar.	Unidade	30	R\$1.000,84	R\$30.025,20
39	19607	449052.24	Tenda Sanfonada 3mx3m Especificação Técnica: – 100% em Lona PVC; Material extra durável, aditivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, contém blackout ( impede 40% do calor ), não propagador de chamas, anti-mofo, anti-resssecamento e impermeável. Junção com rádio frequência e reforços nos pontos de maior desgaste. Durabilidade média de 5 anos com exposição ao sol e chuva. Pés de sustentação tipo telescópico com altura que mede de 1,30m à 2,20m. – Estrutura: Pantográfica (sanfonada) com aço galvanizado, é constituída de uma peça única, isso impede que peças se percam, facilitando também na montagem além de dispensar o uso de ferramentas. Possui ainda uma estrutura metálica fabricada em chapas de ferro "Metalon" nas espessuras de 30x30, armados em forma de sanfonas (por isso o nome "Tenda Sanfonada"), unidas por parafusos em conexões em aço com galvanização de alta resistência. Cores: 3 verdes e 3 vermelhas.	Unidade	06	R\$1.344,90	R\$8.069,40
40	19607	449052.24	Tenda Sanfonada 4mx4m Especificação Técnica: – 100% em Lona PVC; Material extra durável, aditivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, contém blackout (impede 40% do calor ), não propagador de chamas, anti-mofo, anti-resssecamento e impermeável. Junção com rádio frequência e reforços nos pontos de maior desgaste. Durabilidade média de 5 anos com exposição ao sol e chuva. Pés de sustentação tipo telescópico com altura que mede de 1,30m à 2,20m. – Estrutura: Pantográfica (sanfonada) com aço galvanizado, é constituída de uma peça única, isso impede que peças se percam, facilitando também na montagem além de dispensar o uso de ferramentas. Possui ainda uma estrutura metálica fabricada em chapas de ferro "Metalon" nas espessuras de 30x30, armados em forma de sanfonas (por isso o nome "Tenda Sanfonada"), unidas por parafusos em conexões em aço com galvanização de alta resistência. Cores: 3 verdes e 3 vermelhas.	Unidade	06	R\$2.003,67	R\$12.022,02

41	19607	449052.24	Tenda Sanfonada 3mx6m Especificação Técnica: – 100% em Lona PVC; Material extra durável, aditivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, contém blackout ( impede 40% do calor ), não propagador de chamas, anti-mofo, anti-ressecamento e impermeável. Junção com rádio frequência e reforços nos pontos de maior desgaste. Durabilidade média de 5 anos com exposição ao sol e chuva. Pé 1,30m à 2,20m. – Estrutura: Pantográfica (sanfonada) com aço galvanizado, é constituída de uma peça única, isso impede que peças se percam, facilitando também na montagem além de dispensar o uso de ferramentas. Possui ainda uma estrutura metálica fabricada em chapas de ferro “Metalon” nas espessuras de 30x30, armados em forma de sanfonas (por isso o nome “Tenda Sanfonada”), unidas por parafusos em conexões em aço com galvanização de alta resistência. Cores: 3 verdes e 3 vermelhas.	Unidade	06	R\$2.628,30	R\$15.769,80
42	19607	449052.24	Tenda Piramidal 3mx3m Especificação Técnica: – Cobertura: 100% Lona PVC – material extra durável, aditivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, contém blackout ( impede 40% do calor ), não propagador de chamas, anti-mofo, anti-ressecamento e impermeável. Junção com rádio frequência e reforços nos pontos de maior desgaste, garantindo maior durabilidade. Durabilidade média de 5 anos com exposição ao sol e chuva. – Estrutura: Elaborada com sistema de encaixe, unidas com parafusos e conexões em aço pelo sistema MIG de soldagem, tratamento antiferruginoso ( galvanização ) e fixação por cordas ou cabos. Pés de sustentação tipo telescópico com altura que mede de 1,30m à 2,20m. Cores: 3 verdes e 3 vermelhas.	Unidade	06	R\$1.249,68	R\$7.498,08
43	19607	449052.24	Tenda Piramidal 4mx4m Especificação Técnica: – Cobertura: 100% em Lona PVC – material extra durável, aditivado contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, contém blackout (impede 40% do calor ), não propagador de chamas, anti-mofo, anti-ressecamento e impermeável. Junção com rádio frequência e reforços nos pontos de maior desgaste, garantindo maior durabilidade. Durabilidade média de 5 anos com exposição ao sol e chuva. – Estrutura: Elaborada com sistema de encaixe, unidas com parafusos e conexões em aço pelo sistema MIG de soldagem, tratamento antiferruginoso (galvanização) e fixação por cordas ou cabos. Pés de sustentação tipo telescópico com altura que mede de 1,30m à 2,05m. Cores: 3 verdes e 3 vermelhas.	Unidade	06	R\$1.283,30	R\$7.699,80
44	5819	339030.24	Cortina de tecido gorgurinho sem forro, nas cores a serem definidas antes da confecção, com varão, suporte varão, buchas. Composição de no mínimo 44% poliéster e 56% de algodão, confeccionada com fios na posição vertical, com trama que impeça a passagem de luz, com franzimento de no mínimo de 150cm de tecido para cada metro linear de varão, com ilhós gigante com no mínimo 32mm de PVC na mesma cor do varão, fixados no cabeçote da cortina. Varão revestido na cor a ser definida de 28 mm ou mais fino a depender do tamanho de cada vão de janela, com ponteiros na mesma circunferência e cor do varão, fixados em suporte na mesma cor do varão, obedecendo à distância de no máximo 1,50 metros lineares entre eles. As cortinas deverão ultrapassar o vão em 25cm em cada lado, se o vão for de 100cm x 200cm - será confeccionada cortina de 150cm x 250cm, resultando em 3,75m <sup>2</sup> de cortina já com franzimento. A Cortina deverá ser instalada em local a ser definido, sendo a fixação a ser feita na parede e/ou teto, com no mínimo dois parafusos em cada extremidade e todos os acessórios necessários (Varão, suporte para varão, parafusos, buchas e ilhós), para a perfeita fixação. (tolerância de 5% (+/-) na composição e peso). O preço ofertado deverá estar incluso todo o material de confecção e a instalação da cortina. A proposta da empresa será por metro quadrado, sendo que cada cortina terá um tamanho específico a depender do local de instalação, devendo ser calculado todos os custos em metros quadrados. Exemplos dos tamanhos de janelas: As janelas possuem vão de aproximadamente 200cm de largura e 150cm de altura, sendo neste caso, com sobra de 25cm de cada lado resultando em varão de 250cm, com tecido linear de 375cm que após o franzimento ficará em 250cm e na altura também sobra de 25cm, altura da cortina de 200cm, total da cortina em m <sup>2</sup> para vão de 200cmx150xm será de 5m <sup>2</sup> Ex: Vão da janela de 200cm x 150cm = 5m <sup>2</sup> de Cortina (Escritório) Ex: Vão da janela de 350cm x 200cm = 10m <sup>2</sup> de Cortina (Sala de Aula) Ex: Vão da janela de 100cm x 50cm = 1,5m <sup>2</sup> de Cortina	Metro Quadrado	510	R\$156,67	R\$79.901,70

			(Banheiro). <b>**COTA RESERVADA DO ITEM 46**</b>				
			<b>OBS: A CORTINA DEVERÁ SER ENTREGUE E INSTALADA POR CONTA DA EMPRESA SER CONTRATADA, EM LOCAL A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE.</b>				
45	5819	339030.24	<p>Cortina de tecido gorgurinho sem forro, nas cores a serem definidas antes da confecção, com varão, suporte varão, buchas. Composição de no mínimo 44% poliéster e 56% de algodão, confeccionada com fios na posição vertical, com trama que impeça a passagem de luz, com franzimento de no mínimo de 150cm de tecido para cada metro linear de varão, com ilhós gigante com no mínimo 32mm de PVC na mesma cor do varão, fixados no cabeçote da cortina. Varão revestido na cor a ser definida de 28 mm ou mais fino a depender do tamanho de cada vão de janela, com ponteiros na mesma circunferência e cor do varão, fixados em suporte na mesma cor do varão, obedecendo à distância de no máximo 1,50 metros lineares entre eles. As cortinas deverão ultrapassar o vão em 25cm em cada lado, se o vão for de 100cm x 200cm - será confeccionada cortina de 150cm x 250cm, resultando em 3,75m² de cortina já com franzimento. A Cortina deverá ser instalada em local a ser definido, sendo a fixação a ser feita na parede e/ou teto, com no mínimo dois parafusos em cada extremidade e todos os acessórios necessários (Varão, suporte para varão, parafusos, buchas e ilhós), para a perfeita fixação. (tolerância de 5% (+/-) na composição e peso). O preço ofertado deverá estar incluso todo o material de confecção e a instalação da cortina. A proposta da empresa será por metro quadrado, sendo que cada cortina terá um tamanho específico a depender do local de instalação, devendo ser calculado todos os custos em metros quadrados. Exemplos dos tamanhos de janelas: As janelas possuem vão de aproximadamente 200cm de largura e 150cm de altura, sendo neste caso, com sobra de 25cm de cada lado resultando em varão de 250cm, com tecido linear de 375cm que após o franzimento ficará em 250cm e na altura também sobra de 25cm, altura da cortina de 200cm, total da cortina em m² para vão de 200cmx150cm será de 5m² Ex: Vão da janela de 200cm x 150cm = 5m² de Cortina (Escritório) Ex: Vão da janela de 350cm x 200cm = 10m² de Cortina (Sala de Aula) Ex: Vão da janela de 100cm x 50cm = 1,5m² de Cortina (Banheiro). <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b></p> <p><b>OBS: A CORTINA DEVERÁ SER ENTREGUE E INSTALADA POR CONTA DA EMPRESA SER CONTRATADA, EM LOCAL A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE.</b></p>	Metro Quadrado	1490	R\$156,67	R\$233.438,30
46	273419	339030.25	Bibliocanto, material aço, espessura 22 mm, largura 10 cm, altura 20 cm, aplicação segurança livros, cor bege, apresentação caixa para periódico fundo aberto, profundidade 20 cm, características adicionais com porta etiqueta frontal.	Unidade	50	R\$25,58	R\$1.279,00
47	473622	449052.42	Mesa reunião redonda, material: metálica, acabamento superficial: fosfatizada e pintura eletrostática epóxi, diâmetro: 1.200 mm, altura: 740 mm, quantidade pés: 1 un, espessura tampo: 10mm, cor tampo: SAARA, características adicionais: com suas arestas lapidadas espaçadores cilíndricos, material estrutura: metal, cor estrutura: prata, tipo estrutura: estrutura em formato cruz composto por base em cha.	Unidade	01	R\$614,56	R\$614,56
48	5819	339030.24	<p>Cortina de tecido blackout sem forro, nas cores a serem definidas antes da confecção, com varão, suporte varão, buchas, parafusos e ilhós. Composição 100% poliéster, protege dos raios UV, é termo eficiente e 70% corta luz., confeccionada com fios na posição vertical, com franzimento de no mínimo de 150cm de tecido para cada metro linear de varão, com ilhós gigante com no mínimo 32mm de PVC na mesma cor do varão, fixados no cabeçote da cortina. Varão revestido na cor a ser definida de 28 mm ou mais fino a depender do tamanho de cada vão de janela, com ponteiros na mesma circunferência e cor do varão, fixados em suporte na mesma cor do varão, obedecendo à distância de no máximo 1,50 metros lineares entre eles. As cortinas deverão ultrapassar o vão em 25cm em cada lado, se o vão for de 100cm x 200cm - será confeccionada cortina de 150cm x 250cm, resultando em 3,75m² de cortina já com franzimento. A Cortina deverá ser instalada em local a ser definido. sendo a fixação a ser feita na parede e/ou teto. com</p>	Metro Quadrado	325	R\$243,33	R\$ 79.082,25

			no mínimo dois parafusos em cada extremidade e todos os acessórios necessários (Varão, suporte para varão, parafusos, buchas, ilhós), para a perfeita fixação. (Tolerância de 5% (+/-) na composição e peso). O preço ofertado deverá estar incluso todo o material, confecção da cortina e a instalação da mesma. A proposta da empresa será por metro quadrado, sendo que cada cortina terá um tamanho específico a depender do local de instalação. <b>**COTA RESERVADA DO ITEM 49**</b>  <b>OBS: A CORTINA DEVERÁ SER ENTREGUE E INSTALADA POR CONTA DA EMPRESA SER CONTRATADA, EM LOCAL A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE.</b>				
49	5819	339030.24	Cortina de tecido blackout sem forro, nas cores a serem definidas antes da confecção, com varão, suporte varão, buchas, parafusos e ilhós. Composição 100% poliéster, protege dos raios UV, é termo eficiente e 70% corta luz., confeccionada com fios na posição vertical, com franzimento de no mínimo de 150cm de tecido para cada metro linear de varão, com ilhós gigante com no mínimo 32mm de PVC na mesma cor do varão, fixados no cabeçote da cortina. Varão revestido na cor a ser definida de 28 mm ou mais fino a depender do tamanho de cada vão de janela, com ponteiros na mesma circunferência e cor do varão, fixados em suporte na mesma cor do varão, obedecendo à distância de no máximo 1,50 metros lineares entre eles. As cortinas deverão ultrapassar o vão em 25cm em cada lado, se o vão for de 100cm x 200cm - será confeccionada cortina de 150cm x 250cm, resultando em 3,75m² de cortina já com franzimento. A Cortina deverá ser instalada em local a ser definido, sendo a fixação a ser feita na parede e/ou teto, com no mínimo dois parafusos em cada extremidade e todos os acessórios necessários (Varão, suporte para varão, parafusos, buchas, ilhós), para a perfeita fixação. (Tolerância de 5% (+/-) na composição e peso). O preço ofertado deverá estar incluso todo o material, confecção da cortina e a instalação da mesma. A proposta da empresa será por metro quadrado, sendo que cada cortina terá um tamanho específico a depender do local de instalação, devendo ser calculado todos os custos de cada cortina em metro quadrado para sua instalação. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>  <b>OBS: A CORTINA DEVERÁ SER ENTREGUE E INSTALADA POR CONTA DA EMPRESA SER CONTRATADA, EM LOCAL A SER DEFINIDO PELO REQUISITANTE.</b>	Metro Quadrado	1675	R\$243,33	R\$ 407.577,75
50	150770	339030.14	Totem Identificação: Porta Folder Acrílico Expositor de Chão com Base de Ferro Produzido em Acrílico de alta qualidade de 6mm de espessura, possui 120cm de Altura e 24,5cm de Largura com base de chapa de ferro 6,35mm. Contém Bolsa para Folhas A4 (21x30cm) com espessura de 4mm, o que permite a fixação de folders e folhetos. Nas cores Preto e Branco. Com personalização do logotipo do IF Muzambinho feito com tecnologia de impressão UV direta no material com garantia de alta qualidade de impressão e fidelidade de cores do logotipo do IF Muzambinho. Logotipo em anexo. Altura: 120cm Largura: 24,5cm Espessura: 6mm Material: acrílico (alta qualidade) Peso: 3,2kg Base quadrada em chapa de ferro 6,35mm: 30cmx30cm Capacidade: Bolsa para folha A4 (21cmx30cm) com espessura de 4mm Cores: preto e branco Quantidade: 50 pretos e 50 brancos.	Unidade	100	R\$300,47	R\$30.047,00
Valor Total Estimado da Compra R\$							R\$1.411.228,02

**1.3.** Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.

1.4. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

1.5. A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo 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 estarem incluídos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

1.6. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo

com o solicitado.

1.7. **O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 08 (oito) dias úteis contados da solicitação.**

## **2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

### **2.1. . Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?**

Os materiais solicitados são necessários para a rotina de trabalho nos setores de apoio ao ensino (biblioteca, secretaria escolar, laboratórios, etc). do campus Muzambinho. Também são necessários para o desenvolvimento de pesquisas.

### **2.2. Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?**

O objetivo da aquisição é atender os setores e as aulas práticas no campus Muzambinho, contribuindo significativamente para a formação dos estudantes, tendo como meta a boa formação dos mesmos.

### **2.3. Justifique os quantitativos solicitados?**

Para os quantitativos solicitados foram levados em consideração as disciplinas a serem ministradas, a quantidade de turmas, além dos projetos em andamento nos setores.

### **2.4. Quais os impactos do não atendimento?**

Caso esta solicitação não seja atendida, a falta destes itens acarretará no comprometimento das aulas, nas atividades práticas nos projetos dos setores, inviabilizando o funcionamento dos setores.

### **2.5. Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?**

A maioria dos materiais são de uso regular (não descartável). Quantidades mínimas de materiais descartáveis foram solicitadas, sendo que estes materiais terão uso específico para minimizar o impacto do seu descarte.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, anexo a esse processo licitatório.

## **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

4.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

## **5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

5.1 O prazo de entrega dos materiais solicitados são de 30 (trinta) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, nos seguintes endereços:

- IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho – MG, CEP: 37.890-000;

5.2 Os materiais solicitados serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os materiais solicitados poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4 Os materiais solicitados serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

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

5.6 Os materiais solicitados relacionados neste termo de referência, deverão entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

**5.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais e produtos no local determinado pelo responsável técnico, correrão por conta da empresa contratada.**

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

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

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

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

designado;

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

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

6.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

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

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

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

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

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

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

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

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

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

## **10. DO PAGAMENTO**

10.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

10.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

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

10.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o

Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

10.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

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

10.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DO REAJUSTE

11.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.11.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

11.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

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

11.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1 cometer fraude fiscal;

12.1.2 comportar-se de modo inidôneo;

12.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;

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

12.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

12.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2 multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.2.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;



12.2.4 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.2.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

12.2.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.3 As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

12.4.1 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.4.3 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

12.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

12.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

12.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

12.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

12.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

### **13. ESTIMA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**

13.1 Está estimado o custo total de R\$ 1.411.228,02 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E ONZE MIL, DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS).

13.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.

### **14. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

14.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela Diretoria de Desenvolvimento Educacional, que compõe o presente processo, auxiliado pelo "Setor de Compras, Contratos e Convênios", estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho (MG), 09 de novembro de 2021.

Zélia Dias de Souza  
Diretora de Administração e Planejamento

Renato Aparecido de Souza  
Diretor-geral



Documento assinado eletronicamente por:

- **Renato Aparecido de Souza**, DIRETOR GERAL - CD2 - MUZ, em 09/11/2021 14:21:40.
- **Zelia Dias de Souza**, DIRETOR - CD3 - MUZ - MUZ-DAP, em 09/11/2021 08:45:55.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 09/11/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 193650

Código de Autenticação: a7f1197048



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais