



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)

Processo nº 23072.240653/2022-03

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE**

SETOR REQUISITANTE:	Seção de Serviços Gerais, Almoxarifado e Patrimônio		
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:	Gabriel Silva Arruda	SIAPE Nº:	1384110
E-MAIL:	sgerais@face.ufmg.br	TELEFONE:	(31) 3409-7090

2. INDICAÇÃO DO INTEGRANTE REQUISITANTE

INTEGRANTE REQUISITANTE:	Douglas Venicio Velloso
E-MAIL:	sgerais@face.ufmg.br
TELEFONE:	(31) 3409-7090

3. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

3.1. Aquisição de materiais diversos para manutenção predial; via Sistema de Registro de Preços - SRP.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

4.1. Os itens indicados neste documento visam atender às necessidades da Seção de Serviços Gerais, Almoxarifado e Patrimônio, no atendimento às demandas de manutenção predial, baseados no histórico de consumo e na utilização de itens semelhantes nos últimos anos.

5. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO E ESTIMATIVA DE CONSUMO

Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	JUSTIFICATIVA POR ITEM	QTD	VAL. UNIT. (R\$)	ESTIMATIVA DE CONSUMO	
					MÍNIMA	MÁXIMA
1(2)	Refrigerador duplex, capacidade refrigeração mínima 400 litros, sistema degelo frost free, tensão alimentação 110/220, características adicionais controle temperatura, selo procel 'A', tipo vertical, Garantia mínima de 12 meses.	A aquisição dos refrigeradores visa a substituição dos refrigeradores da Copa da Diretoria, Copa do Serviços Gerais e da Biblioteca da Unidade. Todos os três estão apresentando falhas graves de funcionamento, necessitando de manutenção recorrente, ou estão no final de suas vidas úteis.	3	3657,09	2	3
2(3)	Forno micro-ondas, material aço inoxidável, capacidade mínima de 30 litros, voltagem 220, características adicionais com prato giratório e função grill, funções grill, dourador e tostador potência nominal mínima de 1000 w. Deve possuir: display digital, relógio, luz interna, prato giratório, teclas pré-programadas e trava de segurança. Só será admitida a oferta do produto	Os aparelhos de micro-ondas irão substituir aparelhos antigos da Unidade que estão apresentando falhas recorrentemente e estão no fim de suas vidas úteis	3	747,78	2	3

	que possua a etiqueta nacional de conservação de energia – ence, na classe a, nos termos da portaria inmetro n.º 600, de 09/11/2012, que aprova os requisitos de avaliação da conformidade – rac do produto e trata da etiquetagem compulsória. Garantia mínima de 12 meses. Marcas de referência: brastemp, panasonic, electrolux, lg, ou de qualidade similar.					
3(4)	Furadeira/parafusadeira de impacto, a bateria 21V, com carregador, 2 baterias e maleta	Para uso na montagem e desmontagem para manutenção de equipamentos de TI, tais como Racks, Computadores, etc. O quantitativo foi definido visando atender as diferentes frente de trabalho dos vários técnicos da Unidade.	3	337,66	1	3
4(17)	Mangueira para combate a incêndio diâmetro de 2.1/2" x 15 metros de comprimento -tipo 2, na cor branca, revestida externamente com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta; montada com união em latão tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349, possui excelente resistência a ruptura, abrasão e deterioração por bolor e fungos. Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT n° 40.015/15 (1.1/2") e 40.014/15 (2.1/2"), seu uso é recomendado para prédios de ocupação comercial, indústrias, depósitos e corpo de bombeiros. Pressão de trabalho: 14 kgf/cm². Pressão de ruptura: acima de 55 kgf/cm². Diâmetro:	A aquisição das mangueiras visa atender a possível necessidade de troca das mangueiras de incêndio da Unidade, que necessitam de substituição periódica.	10	558,15	2	10
5(28)	Tinta acrílica, látex a base de resina acrílica lavável, acabamento fosco, lata com 18 litros, linha premium, composta por pigmentos ativos e inertes, surfactantes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água; uso externo, para reboco, massa corrida, massa acrílica, texturas, etc. Rendimento total 500 m2 em superfícies lisas; secagem ao toque 30 min, entre demãos 4 horas. O produto deverá estar de acordo com as normas abnt: nbr 15079\2019 e nbr 11702\2019 que deverá estar impresso na embalagem. O item também deverá estar de acordo com as recomendações da abrafati. Poderão ser pedidas as cores: verde jade, verde limão, verde green, verde citrus, verde abacate, verde maçã, verde campestre, verde piscina verde mar, branco gelo, branca neve, palha (todas as características do produto deverão constar na embalagem inclusive a descrição de que a mesma é lavável.) O produto devera possuir 18 meses de garantia a partir da data de entrega. A empresa devera disponibilizar a (ficha de informação do produto para consulta) fispq – conforme recomendação da abnt nbr 14725.	A aquisição das tintas visa possibilitar a pintura de espaços de salas e gabinetes que necessitam de manutenção/renovação pela ação do tempo.	4	430,00	2	4

6(56)	Condulete, material alumínio, tipo 'x', cor cinza, bitola 3/4, características adicionais multiuso. .	Item bastante utilizado nas manutenções elétricas prediais. O quantitativo foi definido com base no histórico de consumo do item.	30	11,49	15	30
7(60)	Fio elétrico flexível diâmetro 2,5 mm. Especificações técnicas mínimas: material da cobertura PVC; antichama (bwf-b); material condutor cobre; classe de encordoamento c4/c5; diâmetro mínimo do condutor interno 3mm; espessura mínima da isolamento: 0,8 mm; diâmetro externo mínimo: 4,6 mm; formado por fios de cobre puro, tempera mole; tensão: 450/750v; norma: nbr9117 / nbr247-3, classe 4; garantia de 3 meses contra defeito de fabricação.	Os cabos serão utilizados na divisão de dois circuitos no salão de estudos da biblioteca que estão apresentando falhas recorrentemente.	2	191,67	1	2
8(63)	Lâmpada de led tubular 18 w com bulbo pvc (lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 18 w, tipo base: g13, tipo bulbo: t8, formato: tubular t8, comprimento: 1.200 mm).	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos serviços de adequações e manutenções das instalações elétricas da Faculdade de Ciências Econômicas. A lâmpada tubular LED consome menos energia e apresenta baixo ruído. O quantitativo visa atender a substituição gradual de todas as lâmpadas do prédio da FACE	400	19,18	200	400
9(64)	Plug 2p + t com prensa cabo (plugue prolongador, tipo: macho, cor: preta, formato contato: universal, número polos: 2p + t, tensão nominal: 250 v, corrente nominal: 10 a.	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos serviços de adequações e manutenções das instalações elétricas da Faculdade de Ciências Econômicas. O plug 2P+T permite a criação de extensões de uso comum e também atende à demanda de substituição em aparelhos com defeito. O quantitativo visa atender a demanda existente.	30	6,80	20	30
10(65)	Tampa condulete, material pvc, bitola 3/4 pol e 1/2 pol, características adicionais p/ tomada redonda/vazada.	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos serviços de adequações e manutenções das instalações elétricas da Faculdade de Ciências Econômicas. A tampa de condulete facilita a manutenção dos condutes e da rede elétrica.	35	2,79	20	35
11(66)	Tampa condulete, material pvc, cor cinza, bitola 1 pol e 1 1/4 pol, características adicionais cega, aplicação instalações elétricas.	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos serviços de adequações e manutenções das instalações elétricas da Faculdade de Ciências Econômicas. A tampa de condulete facilita a manutenção dos condutes e da rede elétrica	35	3,09	20	35
12(68)	Uniduto reto galvanizado ¾.	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos serviços de adequações e manutenções das instalações elétricas da Faculdade de Ciências Econômicas. O unidut facilita a conexão de conduites e condutes tornando a manutenção elétrica mais prática e segura.	50	5,61	20	50
16(78)	Prego com cabeça, material: ferro comum, tipo cabeça: chata, tipo corpo: liso, acabamento superficial: polido,	Os pregos auxiliam na manutenção predial desde a instalação de quadros até a manutenção de	2	20,13	1	2

	bitola: 15 x 15.	móveis. O quantitativo visa criar um pequeno estoque na Oficina do Serviços Gerais.				
17(102)	Conversor Display Port para DVI Especificações Técnicas Mínimas Conexão: displayPort macho x DVI Fêmea; Corpo de plástico; Conector fêmea DVI deve possuir parafusos em metal para a melhor acoplamento do conector macho DVI; Pontas: Douradas Garantia mínima de 12 meses.	O conversor é destinado ao uso em salas de aula para possibilitar o uso de duas telas simultâneas (Monitor e Projetor) de acordo com as saídas existentes no computador. Alguns dos atuais apresentam instabilidade sendo necessária a substituição.	15	70,45	10	15
18(103)	Espelho 4x2 + VGA e HDMI. Especificações Técnicas Mínimas: espelho 4X2 de parede com no mínimo, 01 Keystone VGA femea x femea e 01 HDMI fêmea femea, com caixa de sobrepor compatível. Garantia: 3 meses contra defeito de fabricação.	O espelho 4x2 atenderia ao projeto de modernização das salas de aula possibilitando a conexão de cabos VGA e HDMI de forma simples, prática e mais duradoura para todos os equipamentos.	10	300,00	5	10
19(105)	Keystone VGA(emenda femea /femea) Especificações Técnicas Mínimas Keystone para conexão VGA/VGA femea /femea DB15 Utilizado para encaixar em painel de parede; Deve acompanhar parafuso para fixação no espelho. O parafuso deve ser do padrão que se fixa no cabo VGA. Garantia: 3 meses contra defeito de fabricação.	O conector keystone VGA possibilita a realização de uma conexão mais segura para os equipamentos e cabos de vídeo já instalados nos ambientes de ensino ao possibilitar a entrega de um cabo menor e mais barato ao usuário final.	20	17,95	10	20
20(106)	Bateria não recarregável. Características adicionais: não contém mercúrio e cádmio, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 9V	A aquisição de baterias alcalinas 9V é necessária para atender a equipamentos de baixo consumo como o controle remoto, permitindo a utilização de baterias recarregáveis em equipamentos de maior demanda	20	10,91	20	20
21(108)	Elemento filtrante (Refil) para bebedouro industrial, composto de carvão ativo que elimina o cloro, o refil de vera ter comprimento de 175 mm aproximadamente e diâmetro externo de 70 mm o item de vera ter furo central vazado com diâmetro aproximado de 25 mm. sua filtragem de vera ser capaz de reter partículas de 5 micras, possui borracha inferior e superior para vedação não permitindo que a água suja proveniente da rede externa passe pelo filtro sem ser filtrada. O item de vera ter capacidade de filtragem de 6000 litros durante sua vida útil e vazão de 100 litros por hora. o Item de vera ser compatível com o modelo (POU PENTAIR CARBON BLOCK 7")	O filtro visa criar um estoque para manutenção da cafeteira da Copa do Serviços Gerais.	2	55,69	1	2

Belo Horizonte, 14 de julho de 2022

DOUGLAS VENICIO VELLOSO

Assistente em Administração da Seção de Serviços Gerais, Almoarifado e Patrimônio da FACE/UFMG

GABRIEL SILVA ARRUDA

Chefe da Seção de Serviços Gerais, Almoarifado e Patrimônio da FACE/UFMG

Documento assinado eletronicamente por **Douglas Venício Velloso**, Assistente em Administração, em 14/07/2022, às 12:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Silva Arruda, Chefe de setor**, em 14/07/2022, às 12:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1594307** e o código CRC **20A20BFA**.

Referência: Processo nº 23072.240653/2022-03

SEI nº 1594307



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS
Av. Antonio Carlos, 6627, Bairro Pampulha, Belo Horizonte/MG, CEP 31270-901
Telefone: (31) 3409-7020 - compras@face.ufmg.br - www.face.ufmg.br

TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

-- INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 36/2022 --

ÓRGÃO GERENCIADOR: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS MURIAÉ - UASG 158123

ÓRGÃO PARTICIPANTE: FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS DA UFMG - UASG 153283

1. OBJETO

Em atendimento ao que preconiza o artigo 6º do Decreto nº 7.892/2013, este órgão manifesta interesse ao registro de preços para eventual aquisição de eletrodomésticos, ferramentas, material elétrico, dentre outros, na condição de Órgão Participante, de acordo com as especificações contidas no Termo de Referência do Órgão Gerenciador.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A solicitação de participação no Registro de Preços, gerenciado pela UASG 158123 – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS MURIAÉ, para eventual aquisição de “MATERIAIS DIVERSOS”, visa atender as demandas administrativas e operacionais da Seção de Serviços Gerais, Almoxarifado e Patrimônio da FACE, sendo de fundamental importância para que o apoio logístico e administrativo seja efetivo e continuado. Esta adesão permitirá, além de redução de custos, uma projeção de contratação para o período de 12 (doze) meses, podendo ultrapassar o exercício financeiro corrente, sem comprometimento orçamentário em sua totalidade.

O grande benefício advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em que, ao aproveitar oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em detrimento do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além de melhorar a qualidade técnica dos procedimentos licitatórios, um planejamento integrado de contratação reduz a duplicidade de esforços entre as organizações interessadas e aperfeiçoa o trabalho dos gestores, com ênfase nas atividades de aquisições, licitações e contratos, ensejando economia processual.

Esta é a real inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizando, sempre que conveniente, a aquisição de materiais/contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, trabalhando de forma integrada suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.

A participação em Registro de Preços visa à desburocratização e o uso do poder de compra, possibilitando a obtenção de menores preços nas contratações da Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG e da Administração Pública.

3. LEVANTAMENTO DAS NECESSIDADES

O levantamento das necessidades, realizado pela equipe da Seção de Serviços Gerais, Almoxarifado e Patrimônio, encontra-se pormenorizado no Documento de Formalização da Demanda (SEI nº 1594307).

4. RECEBIMENTO

A entrega dos materiais deverá ser efetuada na Seção de Serviços Gerais, Almoxarifado e Patrimônio do prédio da Faculdade de Ciências Econômicas (FACE) da UFMG, sediado na Av. Antonio Carlos, 6627, Pampulha, Belo Horizonte, MG – CEP 31270-901, em dias úteis de 08:00 às 12:00 e de 13:00 às 16:00 horas.

5. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DO ÓRGÃO PARTICIPANTE

Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73 inciso II, da lei nº 8.666/93, o acompanhamento e a fiscalização serão exercidos por servidores da Seção de Serviços Gerais, Almoxarifado e Patrimônio da Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG, a serem designados por Portaria.

6. GESTÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Conforme §1º, artigo 6º do Decreto nº 7.892/2013, este órgão participante se responsabiliza por aplicar as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

7. AUTORIZAÇÃO

Considerando a definição de órgão participante como “Órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços”; as competências elencadas no Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013; e que os itens do Órgão Gerenciador atendem as necessidades desta Faculdade, autorizo a abertura do processo e manifestação de interesse em participar do Registro de Preços do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS - CAMPUS MURIAÉ, com o devido lançamento da estimativa de consumo e local de entrega no SIASGnet, concordando com o objeto a ser licitado nas condições estabelecidas.

Belo Horizonte, MG, 15 de julho de 2022.

PROF. HUGO EDUARDO ARAUJO DA GAMA CERQUEIRA
Ordenador de Despesas e Diretor da FACE/UFMG



Documento assinado eletronicamente por **Hugo Eduardo Araujo da Gama Cerqueira, Diretor(a) de unidade**, em 15/07/2022, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1607368** e o código CRC **79F3BB38**.

Referência: Processo nº 23072.240653/2022-03

SEI nº 1607368

Nº Item	Código do item	Descrição	Especificação	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Justificativa para aquisição ou contratação	Unidade Responsável
75	452535	CONDULETE	CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO 'X', BITO	30	5,14	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos s Serviços Gerais	
76	426793	CONEXÃO ELETRODUTO	CONEXÃO ELETRODUTO, MATERIAL AÇO GALVAN	75	1,67	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos s Serviços Gerais	
98	437818	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊ	1000	25,00	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos s Serviços Gerais	
99	411911	TAMPA CONDULETE	TAMPA CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, BITO	35	3,18	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos s Serviços Gerais	
231	20869	CONDULETE	CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO 'X', BITO	40	13,00	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos s Serviços Gerais	
348	387200	ADAPTADOR	ADAPTADOR, CONEXÃO ADAPTADOR DE TOMAD	150	3,46	BEM UTILIZADO PARA ADAPTADAR DE FORMA BARATA A PARTE ANTIGA DA INFRAESTRUTURA. STI / FACE	
439	424789	ADAPTADOR	ADAPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL PARA TOM	50	5,68	O ADAPTADOR É IMPORTANTE POIS EXISTEM EQUIPAMENTOS LEGADOS QUE AINDA ESTÃO NO PADRÃO STI / FACE	
463	125440	FURADEIRA	SEM FIO, PARA SOLTAR E APERTAR PARAFUSOS D	2	299,00	Para uso na montagem e desmontagem para manutenção de equipamentos de TI, tais como Racks, C STI / FACE	
513	16560	FURADEIRA DE MULTIFUSO INDUSTRIAL	FURADEIRA DE MULTIFUSO INDUSTRIAL, NOME F	3	228,51	O EQUIPAMENTO É NECESSÁRIO PARA MANUTENÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EXECU STI / FACE	
562	34703	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS - FORNO MICROONDAS EN	3	789,00	Os aparelhos de microondas irão substituir aparelhos antigos da Unidade que estão apresentando fall	Serviços Gerais
588	434689	LÂMPADA LED	Lâmpada tipo LED, Tubular; T8; potência 9W; tem	20	16,50	O item é necessário para atender os racks e shafts do prédio, afim de melhorar a condição de manute	Serviços Gerais
602	431080	REFRIGERADOR DUPLEX	Refrigerador duplex, capacidade refrigeração mín	3	3.657,09	A aquisição dos refrigeradores visa a substituição dos refrigeradores da Copa da Diretoria, Copa do Se	Serviços Gerais
603	304575	MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO	Mangueira para combate a incêndio diâmetro de	10	558,15	A aquisição das mangueiras visa atender a possível necessidade de troca das mangueiras de incêndio	Serviços Gerais
604	446955	TINTA ACRÍLICA	Tinta acrílica, látex a base de resina acrílica laváve	4	430,00	A aquisição das tintas visa possibilitar a pintura de espaços de salas e gabinetes que necessitam de m	Serviços Gerais
605	323218	FIO ELETRICO	Fio elétrico flexível diâmetro 2,5 mm. Especificaçã	2	191,67	Os cabos serão utilizados na divisão de dois circuitos no salão de estudos da biblioteca que estão apre	Serviços Gerais
606	473747	REFIL	Elemento filtrante (Refil) para bebedouro industr	2	55,69	O filtro visa criar um estoque para manutenção da cafeteira da Copa do Serviços Gerais. Também a oç	Serviços Gerais
607	420432	TAMPA CONDULETE	Tampa condulete, material pvc, cor cinza, bitola 1	35	3,09	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos s	Serviços Gerais
608	359872	CONEXÃO ELETRODUTO	Uniduto reto galvanizado ¼.	50	5,61	Os materiais elétricos nas suas especificações e quantitativos são indispensáveis para realização dos s	Serviços Gerais
609	435132	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, CARACTERÍSTICAS	20	10,91	A aquisição de baterias alcalinas 9V é necessária para atender a equipamentos de baixo consumo com	Serviços Gerais
610	330576	PREGO COM CABEÇA	Prego com cabeça, material: ferro comum, tipo ca	2	20,13	Os pregos auxiliam na manutenção predial desde a instalação de quadros até a manutenção de móve	Serviços Gerais
611	383044	ADAPTADOR	Keystone VGA(emenda femea /femea) Especifica	20	17,95	O conector keystone VGA possibilita a realização de uma conexão mais segura para os equipamentos	Serviços Gerais
612	473385	TOMADA	Espelho 4x2 + VGA e HDMI. Especificações Técnico	10	300,00	O espelho 4x2 atenderia ao projeto de modernização das salas de aula possibilitando a conexão de ca	Serviços Gerais



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 388/2022 - MURCOCCONT
(11.06.05.01.01)**

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 14 de Julho de 2022

DFD_Cincias_Econmicas_UFMG.pdf

Total de páginas do documento original: 9

(Assinado digitalmente em 26/07/2022 13:24)

SYLVIA LORRAYNE DA COSTA GENTIL

COORDENADOR

1379852

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **388**, ano: **2022**, tipo: **DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA
DEMANDA**, data de emissão: **14/07/2022** e o código de verificação: **ac03fdec36**