

Número do Documento de Formalização da Demanda: 100/2024

1. Informações Básicas

Área requisitante

MUR - Diretoria de Desenvolvimento Institucional

Data da conclusão da contratação

30/03/2024 00:00

UASG Editado por

158123

ICARO ALEXANDRE DE CAMPOS BRAGA

Descrição sucinta do objeto

MUR - MATERIAL DE ELÉTRICO, HIDRÁULICO E DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.

Justificativa da prioridade

Trata-se de itens remanescentes da dispensa 135/2023 - que serão utilizados para instalação de novo laboratório de informática.

2. Justificativa de necessidade

Justifica-se a aquisição dos materiais previstos neste documento para instalação de um novo laboratório de informática, na unidade Barra do Campus Muriaé. Atualmente a unidade dispõe de 04 (quatro) laboratórios em funcionamento, entretanto, insuficientes para as demandas pedagógicas, sendo certo que a implementação de um novo espaço contribuirá sobremaneira para o cumprimento efetivo da grade curricular dos cursos ofertados possibilitando assim o cumprimento pleno do mister institucional.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ABRAÇADEIRA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "D" COM CUNHA Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	15,66	783,00
2	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ABRAÇADEIRA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: REGULÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	12,97	1.297,00
3	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ABRAÇADEIRA	APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, ESPESSURA: 2, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, TIPO: COPO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	21,07	632,10
4	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	LUVA CONEXÃO	BITOLA: 1, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	14,34	717,00
5	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ACESSÓRIO CAIXA PASSAGEM	DIMENSÕES: 44 X 35 X 20, MATERIAL: POLIPROPILENO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TIPO: PROLONGADOR Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	25,64	1.538,40
6	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ACESSÓRIO CAIXA PASSAGEM	APLICAÇÃO: CAIXA FORMATO OCTOGONAL, DIMENSÕES: 4 X 4, MATERIAL: PVC, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TIPO: PROLONGADOR Unidade de fornecimento: Unidade	16,00	64,54	1.032,64
7	PARAFUSOS COM PORCA	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA	MATERIAL: LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA: Nº 8, TIPO PORCA: CASTELO Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	1,40	700,00
8	CONECTORES ELÉTRICOS	CAIXA TOMADA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MATERIAL: PLÁSTICO, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	23,24	697,20
9	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CONDULETE	BITOLA: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, SEM ROSCA, SIMPLES ENCAIXE, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: "C" Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	18,28	365,60
10	FERRAGENS E	CONDULETE		12,00	21,07	252,84

	SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE		BITOLA: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA CEGA, SEM ROSCA, SIMPLES ENCAIXE, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: "E" Unidade de fornecimento: Unidade			
11	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CURVA ELETRODUTO	ANGULAÇÃO: 90°, DIÂMETRO NOMINAL: 1, MATERIAL: AÇO, TIPO: PESADA, TIPO FIXAÇÃO: ROSQUEADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO ELETROLITICAMENTE Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	14,65	439,50
12	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CURVA ELETRODUTO	ANGULAÇÃO: 90°, MATERIAL: AÇO, TIPO: ROSQUEÁVEL, BITOLA: 2 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	58,85	294,25
13	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ELETRODUTO RÍGIDO AÇO CARBONO	NORMAS TÉCNICAS: NBR 5598, TAMANHO: 1 Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	33,98	2.038,80
14	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ELETRODUTO	COR: CINZA METÁLICO, DIÂMETRO NOMINAL: 2, MATERIAL: AÇO, TIPO: LISO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO Unidade de fornecimento: Barra	16,00	219,68	3.514,88
15	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ELETRODUTO	COMPRIMENTO: 3, COR: PRETA, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4, MATERIAL: PVC ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 15465, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO Unidade de fornecimento: Barra	30,00	24,19	725,70
16	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ELETRODUTO	ACESSÓRIOS: GUIA, APLICAÇÃO: CABO SUBTERRÂNEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL ,IMPERMEAVEL E ESFORÇO COM COMPRESSÃO DIA, COR: PRETA, DIÂMETRO NOMINAL: 1, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, NORMAS TÉCNICAS: NBR15715, TIPO: CORRUGADO Unidade de fornecimento: Rolo	6,00	155,69	934,14
17	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	TOMADA HD	CATEGORIA: 5E, PADRÃO: T568A, QUANTIDADE ENTRADAS: 2, QUANTIDADE VIAS: 8, TIPO: RJ 45 FEMEA, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	22,81	912,40
18	CONECTORES ELÉTRICOS	CONEXÃO ELETRODUTO	ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI-POLIESTER, BITOLA: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA, MATERIAL: ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO: LUVA Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	5,20	156,00
19	CONECTORES ELÉTRICOS	CONEXÃO ELETRODUTO	BITOLA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA, TIPO: UNIDUTO RETO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	28,39	283,90
20	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	TAMPA CONDULETE	BITOLA: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA 1 TOMADA UNIVERSAL, COR: CINZA, MATERIAL: ALUMÍNIO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	14,74	442,20
21	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	COR CORPO: PRETA, CORRENTE NOMINAL: 20, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, REFERÊNCIA: DT-99233.20 (DUTOTEC), TIPO: BLOCO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	16,49	494,70
22	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	APLICAÇÃO: CAMERA CFTV CAT5, CATEGORIA: 5E, COR: AZUL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE RÍGIDO, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, TIPO CABO: 4 PARES, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO Unidade de fornecimento: Caixa	2,00	1.079,57	2.159,14
23	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, BITOLA CONDUTOR: 24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP BLINDADO COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, CATEGORIA: 6E, COMPRIMENTO: 305, COR: AZUL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO ESPECIAL, PADRÃO CABEAMENTO: COM BLINDAGEM HELICOIDAL EM FITA METALIZADA, TIPO CABO: 6 E, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO 4 PARES Unidade de fornecimento: Caixa	1,00	925,97	925,97
24	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	APLICAÇÃO: PARA CABO UTP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO T568 A/B, CATEGORIA: 5E, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, TIPO: MACHO Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	1,19	595,00
25	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	FIO ELETRICO	BITOLA: 6, COR: AMARELA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, TENSÃO: 750, TIPO: FLEXÍVEL Unidade de fornecimento: Rolo	5,00	395,50	1.977,50
26	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	FIO ELETRICO	MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TIPO: RÍGIDO, APLICAÇÃO: SERVIÇO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 Unidade de fornecimento: Rolo	5,00	269,00	1.345,00
27	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO		2,00	270,00	540,00

		FLEXÍVEL	BITOLA: 4,0, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750, TIPO: UNIPOLAR Unidade de fornecimento: Rolo			
28	CONECTORES ELÉTRICOS	PLUGUE	CORRENTE NOMINAL: 20, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 IEC 60884, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, TIPO: MACHO, TIPO SAÍDA: RADIAL Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	5,60	112,00
29	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, MODELO: DUPLA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: EXTERNA Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	13,30	399,00
30	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	AREIA	GRANULOMETRIA: MÉDIA GROSSA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00	194,24	1.942,40
31	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	BRITA	MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00	180,95	1.809,50
32	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II - E 32 Unidade de fornecimento: Saco	30,00	41,02	1.230,60
33	EQUIPAMENTOS PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA	FILTRO DE ÁGUA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ELEMENTO FILTRANTE COM PRATA, CARVÃO ATIVADO, CELU, DIÂMETRO CONEXÃO ENTRADA: 1/2, DIÂMETRO CONEXÃO SAÍDA: 1/2, MATERIAL: POLIPROPILENO, VAZÃO: 360 Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	79,11	949,32
34	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	ELETRODO SOLDA	DIÂMETRO: 2, MATERIAL INDICADO: AÇO BAIXO E MÉDIO TEOR CARBONO, NORMAS TÉCNICAS: AWS A5.1/81, CLASSE E-6013 Unidade de fornecimento: Caixa	1,00	321,55	321,55
35	ÓLEOS E GRAXAS PARA CORTE, LUBRIFICAÇÃO E SISTEMAS HIDRÁULICOS	ÓLEO LUBRIFICANTE	ORIGEM: MINERAL, VISCOSIDADE: SAE 10W Unidade de fornecimento: Frasco	30,00	75,00	2.250,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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

ICARO ALEXANDRE DE CAMPOS BRAGA

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Itens remanescentes de processo finalizado em 12/2023.	ICARO ALEXANDRE DE CAMPOS BRAGA	08/03/2024 08:37

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.