

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022****1. OBJETO**

Registro de Preços para aquisição de Materiais de Consumo, visando suprir as necessidades da Agência Estadual de Metrologia do Estado de Mato Grosso do Sul - AEM/MS

Materiais / Serviços:

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
1	1	4495	AÇÚCAR CRISTAL SACO 5 KG		50	UN	1	5	333903007
AÇÚCAR ORIGEM VEGETAL, SACAROSE DE CANA DE AÇÚCAR, BRANCO, 1ª QUALIDADE. GRANULADO PENEIRADO: PURO, SEM CORANTES, SEM UMIDADE OU EMPEDRAMENTO E COM CRISTAIS BEM DEFINIDOS E GRANULOMETRIA HOMOGÊNEA, EMBALAGEM EM SACOS DE 05 KG. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. Marca/Referência: Estrela, Sonora ou Similar									
1	2	4497	CAFÉ 500 G		200	UN	1	20	333903007
CAFÉ TORRADO E MOÍDO SUPER FORTE, À VACUO, LAUDO DE CLASSIFICAÇÃOABIC: EMBALAGEM CONTENDO 500 G.									
1	3	4496	ADOÇANTE LÍQUIDO 80 ML		10	UN	1	1	333903007
ADOÇANTE DIETÉTICO LÍQUIDO, CONTENDO STEVIA EM SUA COMPOSIÇÃO. TRÊS GOTAS EQUIVALEM A UMA COLHER (CHÁ) AÇÚCAR. FRASCO COM 80 ML.									
1	4	4498	CHÁ MATE 250 G		200	UN	1	20	333903007
CHÁ MATE TOSTADO, CAIXA COM 250 G.									
2	5	4939	ADAPTADOR RECEPTOR WIRELESSUSB WIFI 600 Mbps		5	UN	1	1	333903017
Adaptador Receptor Wireless Usb Wifi 600 Mbps									
Informações Técnicas									
- Chipset Ralink Rt5370									
- Compatível Com Ieee 802.11n (Draft 2.0), Ieee 802.11g, Ieee 802.11b									
- Frequência: 2.4ghz Ism Band (Industrial Scientific Medical)									
- Velocidade De Até 300mbps									
- Canal 1-14 Canais (Seleção De Domínio Universal)									
- Segurança De Dador Criptografia Wep 16/128bit									
- Suporta 64/128bit Wep, Bem Como Criptografia Wpa/Wpa2 E Wpa-Psk/Wpa1-Psk									
- Suporta Windows 2000, Xp, Vista, Win7									
- Interface Do Host: Alta Velocidade Usb2.011									
- Antena De Ganho De 2dbi									
- Compatível Apenas Com Computadores!									
Características									
- Ideal Para Navegação A Internet E Jogos Online									
- Fornece Dois Modos De Trabalho: Infraestrutura E Ad-Hoc									
- Tecnologia Cca Melhora A Estabilidade De Seu Sinal Automaticamente, Evitando Conflitos De Canal									
- Quick Secure Setup									
- Criptografia De Segurança Sem Fio Fácil, Em Um Click De Botão Qss									
- Suporta A Tecnologia Móvel Sem Fio De Alta Eficiência									
- Perfeitamente Compatível Com Dispositivos 802,11b/G/N									
Itens Inclusos									
01 Adaptador Usb Wireless									
01 Antena 2dbi									
01 Cd De Instalação									
2	6	4792	CABO DE REDE 300 METROS		2	CX	1	1	333903017
Cabo de Rede UTP para computadores, rolo com 300 metros, cor azul, condutor: fio em cobre nu, diâmetro 0,48 mm, isolamento polipropileno diâmetro = 0,95 + 0,05 mm, 4 pares torcidos em passos diferentes									
2	7	5615	CANETA TOUCH PARA COLETOR ZEBRA Modelo MC67NA		10	UN	1	1	333903017
Canetas Touch para Coletor Marca: Zebra, Modelo MC67NA									
2	8	4562	CARTUCHO HP 950 PRETO		10	UN	1	1	333903017
CARTUCHO 950 CN049S: Cor PRETA, novo, compatível com a impressora HP Officejet Pro 8600.									

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022****Materiais / Serviços:**

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
2	9	4563	CARTUCHO HP 951 CIANO CARTUCHO 951 CN050S: Cor CIANO, novo, compatível com a impressora HP Officejet pro 8600.		10	UN	1	1	333903017
2	10	4564	CARTUCHO HP 951 MAGENTA CARTUCHO 951 CN051S: Cor MAGENTA, novo, Compatível com a impressora HP Officejet pro 8600.		10	UN	1	1	333903017
2	11	4724	CARTUCHO HP 62XL COLORIDO Cartucho de tinta COLORIDO (original ou compatível) HP 62XL - C2P07AL, Volume mínimo de tinta: 11 ml, rendimento mínimo: 400 páginas. Compatibilidade com a Impressora HP OfficeJet 200 Mobile Marca/referência: HP ou similar.		45	UN	1	4	333903017
2	12	4723	CARTUCHO HP 62XL PRETO Cartucho de tinta PRETO (original ou compatível) HP 62XL - C2P05AL, Volume mínimo de tinta: 12 ml, rendimento mínimo: 600 páginas. Compatibilidade com a Impressora HP OfficeJet 200 Mobile Marca/referência: HP ou similar.		50	UN	1	5	333903017
2	13	2945	CONECTOR RJ45 FEMEA (TOMADA) Conector RJ 45 (fêmea). Categoria 5e, U/UTP. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama. Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro. Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG. Disponível em pinagem T568A/B		20	UN	1	2	333903017
2	14	2943	CONECTOR RJ45 MACHO Conector RJ 45 (macho) Cat5e Termoplástico, U194v- Informação Adicional: - Conductor: Contatos De Bronze Fosforoso, Banhado A Ouro E Níquel - Regime De Tensão: 50vac Resistência De Isolamento: 500m Ohms		50	UN	1	5	333903017
2	15	4721	HD PARA DESKTOP HD para Desktop, com as seguintes especificações: Interface SATA (6 Gb/s); Cache: 64 Mb; Capacidade: 1 Tb; 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória < 8.5ms; Tempo de busca de gravação aleatória < 9.5ms. Marca/referência: Seagate ou similar		10	UN	1	1	333903017
2	16	4719	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK 4GB Memória para notebook 4Gb DDR3 1333MHz, formato SODIMM, voltagem 1.5v, módulo/chip: PC3-10600/DDR3-1333. Marca/referência: Kingston ou similar.		6	UN	1	1	333903017
2	17	4718	MEMÓRIA RAM 4GB Memória RAM 4GB ; DDR3L 1600MHz DIMM Single Rank Low Voltage para Desktop, módulo de memória PC3L-12800. Marca/referência: Kingston ou similar		10	UN	1	1	333903017
2	18	4569	PEN DRIVE 16 GB Pen drive Interface USB 3.0; Capacidade de no mínimo 16 gb; Velocidade de leitura mínima: 10 mb/s; Velocidade de gravação mínima: 5 mb/s; Led indicador de transferência de dados; Com selo original de fabricação do produto (não será aceito produto falsificado); Na embalagem original e lacrada; Sistema operacional compatível: linux, macintosh, microsoft windows; Garantia de, no mínimo, 12 meses, a partir da data de entrega do produto.		20	UN	1	2	333903017
2	19	4570	TECLADO MULTIMÍDIA Teclado multimídia com 6 teclas especiais para Internet e Multimídia. Teclas de membrana tátil de alta qualidade e teclado padrão ABNT2, compatível com Windows 98/ME/2000/NT/XP/Vista/7. Conector USB.		10	UN	1	1	333903017
2	20	4565	CARTUCHO HP 951 AMARELO CARTUCHO 951 CN052S: Cor AMARELA, novo, compatível com a impressora HP Officejet pro 8600.		10	UN	1	1	333903017

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022****Materiais / Serviços:**

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
3	21	4940	BOBINA DE PLÁSTICO BOLHA nº 10. Dimensões: 100m x 65cm. Bobina de plástico bolha nº 10. Dimensões: 100m x 65cm.		5	UN	1	1	333903019
3	22	4365	FITA SILVER TAPE FITA MULTIUSO SILVER TAPE 45MM X 25M		3	UN	1	1	333903019
3	23	2615	SACO PARA APREENSÃO 35 X 45 MÉDIO Saco plástico transparente, medindo: 35x45, micra 13 Obs.: Cada pacote deverá conter 01 kg cada		20	PCT	1	2	333903019
3	24	4578	SACO APREENSÃO GRANDE Saco plástico para apreensão, transparente, medindo: 52X85, micra 13; Obs.: Cada pacote deverá conter 01 kg cada		20	PCT	1	2	333903019
4	25	4581	COADOR DE PANO GRANDE Coador de pano para café, diâmetro 20 cm, 100 % algodão		10	UN	1	1	333903021
4	26	4582	COPO DESCARTÁVEL CAFÉ Copo descartável C-110, material em poliestireno, atóxico, com frisos e saliência na borda capacidade de 110 ml, em conformidade com a ABNT/NBR 14865 (peso mínimo de 2,2g), cores translúcidas, embalagem com 100 unidades. Marca/Referência: Copaza ou similar		50	PCT	1	5	333903021
4	27	4583	COPO DESCARTÁVEL ÁGUA Copo descartável, C-180, material em poliestireno, atóxico com frisos e saliência na borda, cores translúcidas, capacidade de 180 ml, em conformidade com a ABNT/NBR 14865, 1,98kg, embalagem contendo 100 unidades. Marca/Referência: Copaza ou similar		80	PCT	1	8	333903021
4	28	4588	GÁS GLP BOTTIÃO 13 KG Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para Botijão de 13 (treze) quilogramas. Obs: somente o GLP - SEM vasilhame.		12	UN	1	1	333903004
4	29	4590	PAPEL TOALHA COZINHA EM ROLO Papel toalha em rolo de primeira qualidade branco, extra, nas gramaturas entre 25 e 50 g/m ² , folha dupla, fabricado em material puro, 100% fibras celulósicas virgens, não recicláveis, extra macio, gofrado, interfolhado, não possuir odor e de excelente absorção. Pacote com 02 rolo com 60 folhas de 20 cm x 22 cm cada. Marca/referencia: scott ou similar		20	PCT	1	2	333903021
4	30	4944	REFIL FILTRO BEBEDOURO ACQUAMAX Refil/Filtro para purificação de água, produzidos em polipropileno, pelo sistema Melt Blown, carvão ativado granulado, carbon block, poliéster entre outros. Atende às atuais exigências na eficiência de filtração dentro dos padrões mundiais de qualidade. Atóxico; Resistente; Totalmente sintético; Bacteriostático (evita proliferação de bactérias). Reduz a quantidade de cloro, metais pesados e impurezas; Melhora o gosto e qualidade da água; Ponto de Uso: rosca 3/4 ou 1/2 com adaptador Micras: 5 micras Indicação de Uso: pressão mínima de 2mca e máxima de 40mca; Compatível com Bebedouro Industrial Acquamax ACQ 50. Marca/referência: Acquamax POU 5 ou similar		3	UN	1	1	333903021
4	31	4594	RODO DE PIA Rodo de pia 16 cm, plástico, com proteção antibacteriana, dimensão: 215 X 160 X 45 mm.		2	UN	1	1	333903021

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022**

Materiais / Serviços:

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde		Contábil
								Mínima		
			Marca/referência: Plasútil ou similar							
5	32	5215	COLA TUDO - 20G		10	UN	1	1		333903024
			Adesivo híbrido, transparente, sem cheiro, ecológico, flexível e muito forte; cola de tudo (superfícies lisas e porosas); peso líquido: 20 g; Marca/referência: Tek Bond ou similar							
5	33	5239	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO, COM TAMPA		12	UN	1	1		333903024
			Assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, características adicionais: almofadado, com tampa							
5	34	3428	CANALETA SISTEMA X COM ADESIVO		20	UN	1	2		333903024
			caneleta sistema x com adesivo							
5	35	5645	KIT REPARO MECANISMO DECA COMPLETO CAIXA ACOPLADA		10	UN	1	1		333903024
			Kit reparo mecanismo DECA completo caixa acoplada, acionamento superior botão simples.							
5	36	5448	DESENGRIPANTE MULTIUSO AEROSSOL		6	UN	1	1		333903024
			Óleo lubrificante desengripante multiuso, conteúdo aerossol: 300ml/200g, garantia mínima: 3 meses Marca/referência: WD-40 ou similar							
5	37	5207	PARAFUSO COM BUCHA Nº 6 (200 PÇ)		1	PCT	1	1		333903024
			PARAFUSO COM BUCHA Nº 6 (200 PÇ)							
5	38	5208	PARAFUSO COM BUCHA Nº 8 (200 PÇ)		1	PCT	1	1		333903024
			PARAFUSO COM BUCHA Nº 8 (200 PÇ)							
5	39	2994	PINCEL 2" PARA RECORTE		5	UN	1	1		333903024
			Pincel 2" para recorte							
5	40	3272	ROLO DE ESPUMA COM CABO DE 30CM PARA ESMALTE		4	UN	1	1		333903024
			Rolo para pintura de espuma com cabo de 30 cm para esmalte sintético(tinta a óleo)							
5	41	5086	Rolo para pintura de lã de carneiro nº 1000		5	UN	1	1		333903024
			Rolo para pintura de lã de carneiro nº 1000							
5	42	2991	ROLO PARA PINTURA LATEX		6	UN	1	1		333903024
			Rolo para pintura latex anti gota com cabo							
5	43	5468	TINTA DEMARCAÇÃO - COR AMARELA - 18 L		1	UN	1	1		333903024
			Tinta demarcação sinalização, base água, cor amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação rolo, pincel e pistola, aplicação marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Conteúdo nominal: 18 l							
5	44	5627	TINTA 18 LITROS COR ALGODÃO EGÍPCIO		2	UN	1	1		333903024
			Tinta fosca 18 litros de boa qualidade marca/referência: suvinil, ou similar na cor algodão egípcio para área interna.							
5	45	5626	TINTA 18 LITROS COR BRANCO		1	UN	1	1		333903024
			Tinta fosca 18 litros de boa qualidade marca/referência: suvinil, ou similar na cor branco para área interna							
5	46	2990	TINTA 18 LITROS COR AREIA		8	UN	1	1		333903024
			Tinta fosca de 18 litros de boa qualidade marca/referência: suvinil, ou similar na cor areia para área externa							
6	47	4629	BATERIA 9V ALCALINA		50	UN	1	5		333903026
			Bateria 9v Alcalina, garantia mínima de 06 (seis) meses. Marca/referência: Duracell ou similar							

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022**

Materiais / Serviços:

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
6	48	5611	BATERIA LR44 1.5v Bateria eletrônica litio LR44 - 1.5v, livre de mercúrio.		20	UN	1	2	333903026
6	49	3617	DISJUNTOR 16 - MONOFÁSICO DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL 16, NÚMERO DE FASES MONOFASICO, REFERENCIA SISTEMA N, CURVA DE DISPARO C; DISJUNTOR UNIPOLAR 16A COM TRILHA		10	UN	1	1	333903026
6	50	2926	DISJUNTOR BIPOLAR 32A Disjuntor bipolar 32A. Marca/referência: siemens ou similar		10	UN	1	1	333903026
6	51	3612	DISJUNTOR 16 BIFÁSICO Disjuntor de baixa tensão, corrente nominal 16, número de fases bifásico, referência sistema n, curva de disparo c; com trilha		10	UN	1	1	333903026
6	52	2925	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A Disjuntor unipolar 32A. Marca / Referência: siemens ou similar		10	UN	1	1	333903026
6	53	4851	DISJUNTOR, 3 POLOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO UI 600 VCA, CORRENTE NOMINAL 200A Disjuntor, com as seguintes características: - Modelo 3 pólos; - Tensão de isolamento ζ ui: 600 (Vca); - Corrente Nominal: 200A; - Disparador de sobrecorrente térmico e magnéticos fixos; - Capacidade máxima de interrupção (kA): 220/240 Vca ζ 22; 380 Vca ζ 12; 440/480 Vca ζ 10; - Conectores para cabos: linha e carga 1 x 185 mm ² ; - Largura máxima do barramento; 25,4. Marca/referência: Soprano DSJ ou similar		5	UN	1	1	333903026
6	54	5646	EXTENSÃO ELETRICA 20A - 10 METROS Extensão elétrica, com as seguintes especificações: cabo PP, comprimento 10m, bipolar, bitola 2x2.5mm ² , 20A ζ 250V. Marca/referência: Daneva ou similar		3	UN	1	1	333903026
6	55	4632	CABO TELEFONE 5 METROS Extensão Lisa (cabo para telefone) RJ11 6x4 - 5 metros, cor preto Marca/referência: A. Santos ou similar		10	UN	1	1	333903026
6	56	5383	FITA ISOLANTE. Fita isolante elétrica, material básico pvc auto-extinguível, resistência à tensão até 750 v, cor preta, classe temperatura 90 c, comprimento 20 m, largura 19 mm, espessura 0,15 mm Marca/referência: Tigre ou similar		5	UN	1	1	333903026
6	57	4641	FONTE PC ATX 650 W Fonte de alimentação ATX serial ATA 650 watts		5	UN	1	1	333903026
6	58	4954	LAMPADA LED TUBULAR 20 W Lâmpada LED Tubular, com as seguintes características: Potência: 20W; Temperatura de cor: no mínimo 5.000K; Vida útil: 25.000 horas; Temperatura de operação: -20 ~40° C; Frequência: 50 ~ 60 Hz; Deve possuir certificação do INMETRO.		100	UN	1	10	333903026
6	59	4953	LAMPADA LED 15 W Lâmpada LED, com as seguintes características: Potência: 15W; Temperatura de cor: 6.500K; Vida útil: 25.000 horas; Temperatura de operação: -20 ~40° C; Frequência: 50 ~ 60 Hz; Deve possuir certificação do INMETRO.		50	UN	1	5	333903026
6	60	4952	LAMPADA LED 9 W Lâmpada LED, com as seguintes características: Potência: 9W; Temperatura de cor: 6.500K; Vida útil: 25.000 horas; Temperatura de operação: -20 ~40° C; Frequência: 50 ~ 60 Hz; Deve possuir certificação do INMETRO.		50	UN	1	5	333903026
6	61	5621	Luminária Tubular Led 10w 30cm Sobrepor Branco		3	UN	1	1	333903026



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022

Setor: ALMOX

Data: 03/08/2022

Materiais / Serviços:

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
			Quente (para bancada)						
			Características						
			Potência: 10W						
			Modelo: Tubular/Sobrepôr Slim						
			Fonte de Luz: Led						
			Material: Alumínio/Plástico						
			Temperatura de cor: Branco QUENTE (3000K)						
			Luminosidade: 900 lúmens						
			Tensão de Entrada: AC85~265V /50~60HZ						
			Ângulo de Iluminação: 180°						
			Proteção: IP20						
			Voltagem: Bivolt (110/220V)						
6	62	4642	PILHA 12V CONTROLE PORTÃO		10	UN	1	1	333903026
			Pilha Alcalina 12v para controle portão						
6	63	4643	PILHA AA PEQUENA UNIDADE		120	UN	1	12	333903026
			Pilha alcalina tipo não recarregável AA						
6	64	4644	PILHA AAA PALITO UNIDADE		150	UN	1	15	333903026
			Pilha pequena alcalina tipo não recarregável AAA						
6	65	5618	BATERIA P/ COLETOR DE DADOS ZEBRA MC67NA		5	UN	1	1	333903026
			Bateria para coletor de dados Marca: Zebra, Modelo MC67NA, 3600mAh, 13.3Wh						
6	66	5617	BATERIA SELADA P/ NOBREAK 12V/7,0ah		5	UN	1	1	333903026
			Especificações técnicas						
			Quantidade de células: 6						
			Tensão total da bateria: 12 V						
			Capacidade: 7,0 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C						
			Corrente máxima de descarga: 70 A (5 segundos)						
			Resistência interna: Aproximadamente 30 mΩ						
			Faixa de temperatura de operação Descarga: -20 °C ~ 60 °C						
			Carga: 0 °C ~ 50 °C						
			Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C						
			Temperatura normal de operação: 25 °C ± 5 °C						
			Tensão de recarga em flutuação: 13,6 a 13,8 Vdc						
			Corrente máxima de recarga recomendada: 2,1 A						
			Serviço cíclico e equalização: 14,4 a 15 Vdc Descarga por armazenamento: Pode ser armazenada por mais de 6 meses a uma temperatura de 25 °C. A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Deve-se carregar a bateria antes do uso.						
			Terminal: Faston macho F2 - 4,75 mm						
			Dimensão do produto (L x A x P): 151 x 100 x 65 mm						
			Peso (kg): 2,0 (tolerância de ± 4%)						
6	67	5646	EXTENSÃO ELETRICA 20A - 10 METROS		3	UN	1	1	333903026
			Extensão elétrica, com as seguintes especificações: cabo PP, comprimento 10m, bipolar, bitola 2x2.5mm², 20A e 250V.						
			Marca/referência: Daneva ou similar						
6	68	2424	CABO TELEFONICO	337801	1.000	M	1	100	333903026
			Cabo telefônico, características adicionais Chato, 4 vias, tipo CCI 50 X 2 Pares						
7	69	4645	BONÉ ÁRABE		10	UN	1	1	333903028
			Boné tipo árabe de helanca, CA-30240, capuz de segurança confeccionado em tecido de malha dupla de poliéster (helanca/brin), aba bico de pato, reforçado na aba com tira em viés, tiras inteiriças em velcro para ajuste na parte frontal.						

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022****Materiais / Serviços:**

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
			CONECTOR P4 MACHO BORNE CAMERA CFTV CARACTERÍSTICAS: - Este conector é usado para ligar a alimentação das câmeras - Com ele você não precisa cortar o cabo da fonte para instalar a câmera, não necessita de soldas, apenas parafusos para fixação permitindo a instalação de forma prática - Acabamento em metal e PP - Conexão Borne - Fácil instalação - Borne de compressão com parafuso para contato no condutor do cabo						
8	82	5616	CONVERSOR DE VÍDEO BALUN ONIX SECURITY RJ45		50	UN	1	5	333903029
			Características Aceita todas as tecnologias Conversão para saída P4 Contém Protetor de Surto através de Supressor TVS Instalação rápida e prática *Compatível somente com balun hd 8000 da onix security* Especificações Dimensões Ax17cm Lx 17x P 3cm SKU INTERNO: 10318						
9	83	4656	LUVA DESCARTÁVEL TAMANHO M		20	CX	1	2	333903035
			Luva Descartável Látex de Borracha natural ; Superfície lisa ; Ambidestra ; Não estéril Com pó bioabsorvível ; ISO 11193-1:2002 - Tam M caixa com 100 unidades. Marca: Embramac						
9	84	4657	LUVA DESCARTÁVEL TAMANHO G		15	CX	1	1	333903035
			Luva Descartável Látex de Borracha natural ; Superfície lisa - Ambidestra - Não estéril Com pó bioabsorvível ; ISO 11193-1:2002 - Tam G caixa com 100 unidades. Marca: Embramac						
9	85	4658	LUVA DESCARTÁVEL TAMANHO GG		5	CX	1	1	333903035
			Luva Descartável Látex de Borracha natural ; Superfície lisa - Ambidestra - Não estéril Com pó bioabsorvível ; ISO 11193-1:2002 - Tam GG caixa com 100 unidades. Marca: Embramac						
10	86	4665	ALICATE DE BICO 6		10	UN	1	1	333903042
			Alicate de bico meia cana 6 polegadas, corpo forjado em aço especial e temperado, acabamento cromado, cabeça e articulações lixadas, cabo em formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, articulação suave, em conformidade com a NR10. Marca/referência: Tramontina ou similar						
10	87	4664	ALICATE DE CORTE 8		10	UN	1	1	333903042
			Alicate de corte 8; fabricado em aço especial, arestas de corte com ajuste preciso, articulação suave, cabo emborrachado com abas protetoras, garantia mínima de 03 (três) meses. Marca/referência: Black Jack ou similar						
10	88	4855	ALICATE DE CORTE AMERICANO 8		10	UN	1	1	333903042
			Alicate de corte diagonal modelo americano 8; (200 mm) kraft, fabricado em aço cromo-vanadium ou gedore-vanadium, polido e cromado, corte temperado por indução para cortar arame duro até 2 mm. Obs: VDE isolado 1000V EN60900 Marca/referência: Gedore VDE 8316-200H ou similar						
10	89	5023	ENXADA LARGA		1	UN	1	1	333903042
			Enxada larga, com as seguintes características: 2,5 lb; largura da enxada: 305 mm; altura da enxada: 248 mm; com cabo de madeira 130 cm						
10	90	5028	FACÃO PARA MATO		1	UN	1	1	333903042
			Facão para mato, com as seguintes características: lâmina em aço carbono com fio liso; cabo de polipropileno; tamanho da lâmina ; 16; ; garantia mínima ; 12 (doze) meses						

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022**

Materiais / Serviços:

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde	
								Mínima	Contábil
			Marca/referência: Tramontina ou similar						
10	91	3437	LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR localizador de cabos zumbidor		1	UN	1	1	333903042
10	92	5612	LIMA PARA AFIAR FERRAMENTAS DE CORTE LIMA PARA AFIAR FERRAMENTAS DE CORTE EM GERAL - Utilizada para afiar enxadas, arados, machados, facões, facas, tesouras e ferramentas de corte em geral, produzir superfícies com acabamento liso; - Perfil chato de uso geral, para superfícies planas ou convexas;		2	UN	1	1	333903042
10	93	5200	REGADOR DE PLÁSTICO - 10 LITROS Regador de plástico (polipropileno), capacidade 10 litros, incluso bico tipo ducha (crivo). Marca/referência: Nove54 ou similar		2	UN	1	1	333903042
10	94	5092	Serrote Serrote sem cabo com gancho para galhos altos, lâmina feita em aço carbono, dimensões aproximadas: largura 580 mm e altura 115 mm e cabo 26,7mm Marca/referência: Tramontina ou similar		1	UN	1	1	333903042
10	95	5191	TESOURA PARA CERCA-VIVA / GRAMA Tesoura para cerca-viva/grama com as seguintes características: lâminas lisas fabricadas em aço carbono de alta qualidade, cabo de madeira com acabamento envernizado, garantia mínima de 90 (noventa) dias. Marca/referência: Tramontina ou similar		1	UN	1	1	333903042
10	96	5190	TESOURA CORTAR GALHOS CABO LONGO. Tesoura para cortar galhos, com as seguintes características: lâmina de aço, cabo metálico tubular com empunhadura emborrachada, comprimento total no mínimo 600mm, garantia mínima de 90 (noventa) dias. Marca/referência: Vonder TC1103 ou similar		1	UN	1	1	333903042
10	97	5201	VASSOURA (RASTELO) DE PLÁSTICO PARA JARDIM, 22 DENTES, COM CABO EM MADEIRA Vassoura para grama, plástica, 22 dentes, com cabo em madeira plastificada, comprimento do cabo 1,2 m, perfil da vassoura para grama: chato. Marca/referência: Vonder ou similar		4	UN	1	1	333903042
10	98	4663	ALICATE UNIVERSAL 8 Alicate Universal profissional 8e (210 mm), fabricado em aço cromo vanádio com acabamento polido, garantia mínima de 12 meses. Marca/referência: Fortgpro ou similar		5	UN	1	1	333903042
10	99	4973	JOGO DE CHAVE FENDA / PHILIPS Jogo de chaves fenda/phillips e Haste forjada em aço cromo vanádio altamente durável com acabamento anticorrosivo para prolongar a vida útil e Cabo bimaterial injetado para maior resistência proporciona maior ergonomia, extremo conforto e melhor agarre e Três delas possuem unidade sextavada na haste, para encaixe da chave fixa ou combinada, quando houver necessidade de aumentar o torque sem aumentar o esforço e possuem ponta magnética e oxidada para maior praticidade e maior resistência ao desgaste Contém 18 peças, sendo: Fenda 05 peças: 3/16" x 3" (5 mm x 80 mm) 3/16e x 4e (5 mm x 100 mm) 3/16e x 6e (5 mm x 150 mm) 1/4e x 6e (6 mm x 150 mm)		3	UN	1	1	333903042

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022****Materiais / Serviços:**

Lote	Item	Código	Item / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
			1/4" x 1.1/2" (6 mm x 38 mm) Phillips 03 peças: PH 1 3/16" x 4" (5 mm x 100 mm) PH 2 1/4" x 1.1/2" (6 mm x 38 mm) PH 2 1/4" x 4" (6 mm x 100 mm) Chave de precisão 05 peças: Fenda: 5/64" x 2" x 5-3/8" (2 mm x 50 mm x 136 mm) 3/32" x 2" x 5-3/8" (2,5 mm x 50 mm x 136 mm) 1/8" x 2" x 5-3/8" (3 mm x 50 mm x 136 mm) Philips: PH00 2" x 5-3/8" (2 mm x 50 mm x 136 mm) PH0 2" x 5-3/8" (3 mm x 50 mm x 136 mm) Chave de fenda offset 03 peças: Ideais para alcançar locais de difícil acesso, proporcionado pelo seu formato diferenciado maior torque do que chaves de fendas comuns Fenda x Philips: 1/4" x PH2 (6,5 x 6,5 mm) Fenda x Philips: 5/16" x PH3 (8 x 8 mm) Fenda x Philips: 3/8" x PH4 (10 x 10 mm) Estojo de nylon Magnetizador de chaves de fenda Marca/referência: IRWIN-1864840 ou similar						

11	100	4668	BANDEIRA DO BRASIL.		1	UN	1	1	333903050
Aquisição de Bandeira do Brasil: Medindo 1,12m x 1,60m cada Tecido 100% poliéster, com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmalhável, costuradas com aplicações de tecido sobre tecido e dois ilhós.									
11	101	4669	BANDEIRA DE MATO GROSSO DO SUL		1	UN	1	1	333903050
Aquisição de Bandeira do Estado de Mato Grosso do Sul; Medindo 1,12m x 1,60m cada Tecido 100% poliéster, com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmalhável, costuradas com aplicações de tecido sobre tecido e dois ilhós.									
11	102	4670	BANDEIRA DE CAMPO GRANDE		1	UN	1	1	333903050
Aquisição de Bandeira do Município de Campo Grande; Medindo 1,12m x 1,60m cada Tecido 100% poliéster, com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmalhável, costuradas com aplicações de tecido sobre tecido e dois ilhós.									
11	103	4671	BANDEIRA DO INMETRO.		1	UN	1	1	333903050
Aquisição de Bandeira do INMETRO: Medindo 1,12m x 1,60m cada Tecido 100% poliéster, com fio de alta resistência e malha bloqueada indesmalhável, costuradas com aplicações de tecido sobre tecido e dois ilhós.									

1.1 ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

Os itens a serem licitados são aqueles informados no Anexo ao Termo de Referência - Especificação dos itens.

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022****2. JUSTIFICATIVA**

Tratam-se de materiais de consumo dos grupos: gêneros alimentícios, acondicionamento e embalagem, copa e cozinha, limpeza e prod. de higienização, manutenção de bens moveis e imóveis, processamento de dados, materiais.p/ áudio vídeo e foto, elétrico/eletrônico, proteção e segurança, laboratorial, bandeiras, artigos para limpeza piscina e ferramentas. Tais materiais serão utilizados pela AEM/MS, durante o período de 12 (doze) meses, em atividades, nas áreas administrativas e técnicas. Atualmente, o sistema informatizado de Almoxarifado identifica o fluxo de demandas de cada item, bem como os estoques de segurança destes, de maneira que este pedido represente a demanda necessária e estimada para o período informado.

Conforme art. 3º, parágrafo I, do Decreto nº 7.892/2013 o sistema de registro de preços poderá ser adotado na hipótese de bens e serviços que demandam contratações frequentes, sendo o caso dos materiais relacionados nesta requisição.

3. AMOSTRA: 5 Dias úteis

A primeira colocada na fase de lances será convocada pelo Pregoeiro para apresentar amostra dos itens para o (s) qual (is) foi classificada, no prazo máximo indicado acima, a contar do comunicado do Pregoeiro. A amostra será analisada pelos responsáveis pela área demandante, quanto à qualidade dos produtos e à compatibilidade às especificações editalícias, ressalvado os casos em que os materiais cotados sejam de marca e qualidade já aprovados em fornecimentos anteriores. Para tanto, é necessário que licitante descreva minuciosamente os produtos na sua proposta, fazendo constar inclusive as marcas.

3.1 A amostra deverá ser entregue no Setor de Patrimônio e Almoxarifado, localizado na Sede da Agência Estadual de Metrologia - AEM/MS - Av. Fábio Zahran, nº 3231 - bairro Jardim América - Campo Grande/MS, no horário das 07h 30m às 13h 30 min, de segunda a sexta-feira.

3.2 A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

3.3 A não apresentação da amostra, ensejará a desclassificação do licitante no item da proposta.

3.4 Caso a amostra da autora da melhor proposta seja reprovada, será convocada a autora da segunda melhor proposta para apresentar sua amostra, estando sujeita às mesmas condições, e assim sucessivamente.

3.5 As amostras dos materiais serão avaliadas por meio de testes de qualidade e uso, ficando vinculada a aceitação da proposta com a aprovação das mesmas.

3.6 As amostras deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência e com a proposta apresentada pelo licitante.

3.7 A empresa poderá enviar um técnico para acompanhar a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para a AEM/MS

3.8 A(s) amostra(s) aprovadas permanecerão em poder da área demandante, até a entrega de todo quantitativo cotado pelo licitante, podendo não ser(em) considerada(s) para fins de recebimento antecipado, ficando a critério da AEM/MS, o aceite do abatimento da amostra na futura aquisição.

3.9 A(s) amostra(s) rejeitada (s) estarão disponíveis à licitante para que no prazo de 15 (quinze) dias úteis providencie sua retirada, sem quaisquer ônus a AEM/MS. Prazo esse, após expirado sem a retirada do material, o mesmo será descartado conforme entendimento da AEM/MS.

4. DOS PRAZOS**4.1 PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 5 Dias úteis**

a) O pagamento será realizado conforme prazo acima, a partir da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, condicionado sempre à aprovação pelo AEM/MS do material entregue.

b) Para a execução do pagamento, a empresa deverá fazer constar na Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasura e

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022**

legível o nome da Agência Estadual de Metrologia, AEM/MS, CNPJ/MF 03.080.427/0001-35, informando os seus dados bancários;

c) A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida pela própria licitante, obrigatoriamente com o número de inscrição do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e proposta, não se admitindo Nota Fiscal/Fatura emitida com outros CNPJs, mesmo aqueles das filiais;

d) Caso a empresa seja optante pelo SISTEMA INTEGRADO DE PAGAMENTO DE IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - SIMPLES, deverá apresentar anexada à Nota Fiscal a devida comprovação a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições conforme a legislação em vigor;

e) Quando se tratar de prestação de serviços, a empresa fica obrigada a informar o percentual de retenção do ISS e destacar o valor correspondente nas notas fiscais, conforme determina a Lei Complementar 128, de 19 de janeiro de 2008, em seu artigo 3, que altera o artigo 21, parágrafo 4º da Lei Complementar 123 de 14/12/2006. Caso este percentual não seja informado, será solicitado o envio do extrato do simples nacional do fornecedor, para fins de conferência do faturamento acumulado até o mês anterior e seu devido enquadramento a faixa de faturamento, caso contrário será retido no momento do pagamento da nota fiscal o percentual máximo;

f) Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida à empresa e o pagamento ficará dependente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Neste caso, o prazo para o pagamento iniciará-se após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal isentando esta AEM/MS de qualquer ônus;

g) Poderá ocorrer a retenção ou glosa no pagamento, sem prejuízo das sanções cabíveis, quando o contratado não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas, conforme previsto no art. 36, § 6º da Instrução Normativa nº 2, de 30 de abril de 2008.

4.2 PRAZO DE GARANTIA: 90 Dia(s)

O prazo de garantia é o indicado acima, observado ainda:

a) A empresa se obriga a efetuar a substituição de material rejeitado, se este apresentar defeito de fabricação ou divergências relativas às especificações no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da constatação do defeito ou das divergências e comunicação à empresa contratada.

4.3 PRAZO DE ENTREGA: 15 Dia(s)

O prazo de entrega é o indicado acima.

5. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES**5.1 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

a) Comunicar, através das vias formais, as instruções e/ou reclamações à CONTRATADA;

b) Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos funcionários da CONTRATADA;

c) Permitir o acesso dos empregados do FORNECEDOR às suas dependências para a entrega dos materiais, proporcionando todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais;

d) Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais fornecidos em desacordo com as obrigações assumidas pelo FORNECEDOR;

e) Atestar as notas fiscais/faturas correspondentes, por intermédio de servidor(es) designado(s) para essa finalidade;

f) Receber os materiais, verificando as condições de entrega, conferindo a compatibilidade das especificações constantes da Nota

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA****Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022****Setor: ALMOX****Data: 03/08/2022**

Fiscal/Fatura com a Nota de Empenho e atestando seu recebimento.

5.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Observar requisitos mínimos de qualidade, utilidade e segurança recomendados pelas normas em vigor;
- b) Prestar toda a assistência necessária, dirimir dúvidas e resolver problemas em relação ao objeto desta contratação, que possam surgir durante todo o período de vigência ou garantia, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE;
- c) Promover o fornecimento dos materiais dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidas, observados, especialmente, os endereços, dias e horários fixados neste Termo de Referência;
- d) Não transferir, sob nenhum pretexto, sua responsabilidade para outra empresa;
- e) Arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus às CONTRATANTES;
- f) Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da CONTRATANTE;
- g) Comunicar às CONTRATANTES qualquer anormalidade de caráter urgente referente ao fornecimento dos materiais e prestar os esclarecimentos cabíveis;
- h) Manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- a) As despesas com a execução do objeto desta cotação correrão à conta de dotações orçamentárias da Agência Estadual de Metrologia, AEM/MS, Programa Interno B203013 (MRNM) - MS, FONTE 281, cujo Elemento da Despesa é aquele informado na requisição de compra.

Campo Grande, 21 de novembro de 2022.

ELIANE HELENA CARVALHO ARAÚJO JOAQUIM
AUXILIAR METROLÓGICO
Requisitante / Resp. Setor

Aprovo o presente Termo de Referência, considerando a importância da contratação para atividades da Contratante, em face das justificativas formuladas pela área técnica.

MAYZA PORTO COSTA
DCA-10
Compras

NILTON PINTO RODRIGUES
DIRETOR PRESIDENTE
Ordenador

Documento assinado eletronicamente por **Eliane Helena Carvalho Araújo Joaquim, Auxiliar Metrológico**, em 21/11/2022, às 12:02 conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Dados da Requisição de Compra Nº: 15 / 2022

Setor: ALMOX

Data: 03/08/2022

Documento assinado eletronicamente por **Mayza Porto Costa, Dca-10**, em 21/11/2022, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.

Documento assinado eletronicamente por **Nilton Pinto Rodrigues, Diretor Presidente**, em 21/11/2022, às 12:16, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.