



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA**Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico****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: 1**

	SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 1: AÇÚCAR CRISTAL SACO 5 KG		50 UN	1	5	24,0000
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 HOMOGENEA, EMBALAGEM EM SACOS DE 05 KG. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. Marca/Referência: Estrela, Sonora ou Similar					
Item 2: CAFÉ 500 G		200 UN	1	20	28,1500
CAFÉ TORRADO E MOÍDO SUPER FORTE, À VACUO, LAUDO DE CLASSIFICAÇÃO ABIC: EMBALAGEM CONTENDO 500 G.					
Item 3: ADOÇANTE LÍQUIDO 80 ML		10 UN	1	1	17,2500
ADOÇANTE DIETÉTICO LÍQUIDO, CONTENDO STEVIA EM SUA COMPOSIÇÃO. TRÊS GOTAS EQUIVALEM A UMA COLHER (CHÁ) AÇÚCAR. FRASCO COM 80 ML.					
Item 4: CHÁ MATE 250 G		200 UN	1	20	12,0000
CHÁ MATE TOSTADO, CAIXA COM 250 G.					

LOTE: 2

	SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 5: ADAPTADOR RECEPTOR WIRELESS USB WIFI 600 Mbps		5 UN	1	1	110,0000
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					
Item 6: CABO DE REDE 300 METROS		2 CX	1	1	1.050,0000
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					
Item 7: CANETA TOUCH PARA COLETOR ZEBRA Modelo MC67NA		10 UN	1	1	138,7500



ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico**

MATERIAIS / SERVIÇOS

LOTE: 2

Canetas Touch para Coletor Marca: Zebra, Modelo MC67NA

Item 8:	CARTUCHO HP 950 PRETO		10	UN	1	1	143,9000
CARTUCHO 950 CN049S: Cor PRETA, novo, compatível com a impressora HP Officejet Pro 8600.							
Item 9:	CARTUCHO HP 951 CIANO		10	UN	1	1	105,5000
CARTUCHO 951 CN050S: Cor CIANO, novo, compatível com a impressora HP Officejet pro 8600.							
Item 10:	CARTUCHO HP 951 MAGENTA		10	UN	1	1	127,8800
CARTUCHO 951 CN051S: Cor MAGENTA, novo, Compatível com a impressora HP Officejet pro 8600.							
Item 11:	CARTUCHO HP 62XL COLORIDO		45	UN	1	4	319,6800
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.							
Item 12:	CARTUCHO HP 62XL PRETO		50	UN	1	5	274,9000
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.							
Item 13:	CONECTOR RJ45 FEMEA (TOMADA)		20	UN	1	2	18,5000
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							
Item 14:	CONECTOR RJ45 MACHO		50	UN	1	5	2,4000
Conector RJ 45 (macho) Cat5e Termoplástico, UI94v- Informação Adicional: - Conductor: Contatos De Bronze Fosforoso, Banhado A Ouro E Níquel - Regime De Tensão: 50vac Resistência De Isolamento: 500m Ohms							
Item 15:	HD PARA DESKTOP		10	UN	1	1	489,0000
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							
Item 16:	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK 4GB		6	UN	1	1	299,0000
Memória para notebook 4Gb DDR3 1333MHz, formato SODIMM, voltagem 1.5v, módulo/chip: PC3-10600/DDR3-1333. Marca/referência: Kingston ou similar.							
Item 17:	MEMÓRIA RAM 4GB		10	UN	1	1	295,0000
Memória RAM 4GB ç DDR3L 1600MHz DIMM Single Rank Low Voltage para Desktop, módulo de memória PC3L-12800. Marca/referência: Kingston ou similar							
Item 18:	PEN DRIVE 16 GB		20	UN	1	2	49,0000
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.							



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA**Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico****MATERIAIS / SERVIÇOS****LOTE: 2**

Item 19:	TECLADO MULTIMÍDIA		10	UN	1	1	59,0000
-----------------	---------------------------	--	-----------	-----------	----------	----------	----------------

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.

Item 20:	CARTUCHO HP 951 AMARELO		10	UN	1	1	147,1000
-----------------	--------------------------------	--	-----------	-----------	----------	----------	-----------------

CARTUCHO 951 CN052S: Cor AMARELA, novo, compatível com a impressora HP Officejet pro 8600.

LOTE: 3

	SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 21:		5	UN	1	134,5000

Bobina de plástico bolha nº 10. Dimensões: 100m x 65cm.

Item 22:	FITA SILVER TAPE		3	UN	1	1	42,0000
-----------------	-------------------------	--	----------	-----------	----------	----------	----------------

FITA MULTIUSO SILVER TAPE 45MM X 25M

Item 23:	SACO PARA APREENSÃO 35 X 45 MÉDIO		20	PCT	1	2	37,5000
-----------------	--	--	-----------	------------	----------	----------	----------------

Saco plástico transparente, medindo: 35x45, micra 13

Obs.: Cada pacote deverá conter 01 kg cada

Item 24:	SACO APREENSÃO GRANDE		20	PCT	1	2	37,5000
-----------------	------------------------------	--	-----------	------------	----------	----------	----------------

Saco plástico para apreensão, transparente, medindo: 52X85, micra 13; Obs.: Cada pacote deverá conter 01 kg cada

LOTE: 4

	SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 25:		10	UN	1	21,2500

Coador de pano para café, diâmetro 20 cm, 100 % algodão

Item 26:	COPO DESCARTÁVEL CAFÉ		50	PCT	1	5	10,0000
-----------------	------------------------------	--	-----------	------------	----------	----------	----------------

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

Item 27:	COPO DESCARTÁVEL ÁGUA		80	PCT	1	8	9,5000
-----------------	------------------------------	--	-----------	------------	----------	----------	---------------

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

Item 28:	GÁS GLP BOTIJÃO 13 KG		12	UN	1	1	140,0000
-----------------	------------------------------	--	-----------	-----------	----------	----------	-----------------

Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para Botijão de 13 (treze) quilogramas.

Obs: somente o GLP - SEM vasilhame.

Item 29:	PAPEL TOALHA COZINHA EM ROLO		20	PCT	1	2	15,2500
-----------------	-------------------------------------	--	-----------	------------	----------	----------	----------------

Papel toalha em rolo de primeira qualidade branco, extra, nas gramaturas entre 25 e 50 g/m², 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

Item 30:	REFIL FILTRO BEBEDOURO ACQUAMAX		3	UN	1	1	245,0000
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------

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).



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico**

MATERIAIS / SERVIÇOS

LOTE: 4

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

Item 31:	RODO DE PIA		2	UN	1	1	12,5000
Rodo de pia 16 cm, plástico, com proteção antibacteriana, dimensão: 215 X 160 X 45 mm. Marca/referência: Plasútil ou similar							

LOTE: 5

		SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 32:	COLA TUDO - 20G		10	UN	1	27,0000
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						
Item 33:	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO, COM TAMPA		12	UN	1	122,5000
Assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, características adicionais: almofadado, com tampa						
Item 34:	CANALETA SISTEMA X COM ADESIVO		20	UN	1	29,0000
caneleta sistema x com adesivo						
Item 35:	KIT REPARO MECANISMO DECA COMPLETO CAIXA ACOPLADA		10	UN	1	285,0000
Kit reparo mecanismo DECA completo caixa acoplada, acionamento superior botão simples.						
Item 36:	DESENGRIPANTE MULTIUSO AEROSSOL		6	UN	1	49,5000
Óleo lubrificante desengripante multiuso, conteúdo aerossol: 300ml/200g, garantia mínima: 3 meses Marca/referência: WD-40 ou similar						
Item 37:	PARAFUSO COM BUCHA Nº 6 (200 PÇ)		1	PCT	1	85,0000
PARAFUSO COM BUCHA Nº 6 (200 PÇ)						
Item 38:	PARAFUSO COM BUCHA Nº 8 (200 PÇ)		1	PCT	1	95,0000
PARAFUSO COM BUCHA Nº 8 (200 PÇ)						
Item 39:	PINCEL 2" PARA RECORTE		5	UN	1	58,0000
Pincel 2" para recorte						
Item 40:	ROLO DE ESPUMA COM CABO DE 30CM PARA ESMALTE		4	UN	1	23,0000
Rolo para pintura de espuma com cabo de 30 cm para esmalte sintético(tinta a óleo)						
Item 41:	Rolo para pintura de lã de carneiro nº 1000		5	UN	1	58,0000
Rolo para pintura de lã de carneiro nº 1000						
Item 42:	ROLO PARA PINTURA LATEX		6	UN	1	85,0000
Rolo para pintura latex anti gota com cabo						
Item 43:	TINTA DEMARCAÇÃO - COR AMARELA - 18 L		1	UN	1	515,0000
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						



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA**Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico****MATERIAIS / SERVIÇOS****LOTE: 5**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 44:	TINTA 18 LITROS COR ALGODÃO EGÍPCIO Tinta fosca 18 litros de boa qualidade marca/referência: suvinil, ou similar na cor algodão egípcio para área interna.	2	UN	1	1	850,0000
Item 45:	TINTA 18 LITROS COR BRANCO Tinta fosca 18 litros de boa qualidade marca/referência: suvinil, ou similar na cor branco para área interna	1	UN	1	1	675,0000
Item 46:	TINTA 18 LITROS COR AREIA Tinta fosca de 18 litros de boa qualidade marca/referência: suvinil, ou similar na cor areia para área externa	8	UN	1	1	850,0000

LOTE: 6

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 47:	BATERIA 9V ALCALINA Bateria 9v Alcalina, garantia mínima de 06 (seis) meses. Marca/referência: Duracell ou similar	50	UN	1	5	26,0000
Item 48:	BATERIA LR44 1.5v Bateria eletrônica lítio LR44 - 1.5v, livre de mercúrio.	20	UN	1	2	15,3000
Item 49:	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	85,0000
Item 50:	DISJUNTOR BIPOLAR 32A Disjuntor bipolar 32A. Marca/referência: siemens ou similar	10	UN	1	1	75,0000
Item 51:	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	82,0000
Item 52:	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A Disjuntor unipolar 32A. Marca / Referência: siemens ou similar	10	UN	1	1	19,0000
Item 53:	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	615,0000
Item 54:	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	132,5000
Item 55:	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	12,0000
Item 56:	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	5	UN	1	1	11,5000



ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico**

MATERIAIS / SERVIÇOS

LOTE: 6

Marca/referência: Tigre ou similar

Item 57:	FONTE PC ATX 650 W		5	UN	1	1	902,5000
Fonte de alimentação ATX serial ATA 650 watts							
Item 58:	LAMPADA LED TUBULAR 20 W		100	UN	1	10	30,0000
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.							
Item 59:	LAMPADA LED 15 W		50	UN	1	5	16,5000
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.							
Item 60:	LAMPADA LED 9 W		50	UN	1	5	9,5000
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.							
Item 61:	Luminária Tubular Led 10w 30cm Sobrepor Branco Quente (para bancada)		3	UN	1	1	58,0000
Características Potência: 10W Modelo: Tubular/Sobrepor 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)							
Item 62:	PILHA 12V CONTROLE PORTÃO		10	UN	1	1	16,3333
Pilha Alcalina 12v para controle portão							
Item 63:	PILHA AA PEQUENA UNIDADE		120	UN	1	12	6,5167
Pilha alcalina tipo não recarregável AA							
Item 64:	PILHA AAA PALITO UNIDADE		150	UN	1	15	5,3000
Pilha pequena alcalina tipo não recarregável AAA							
Item 65:	BATERIA P/ COLETOR DE DADOS ZEBRA MC67NA		5	UN	1	1	970,9000
Bateria para coletor de dados Marca: Zebra, Modelo MC67NA, 3600mAh, 13.3Wh							
Item 66:	BATERIA SELADA P/ NOBREAK 12V/7,0ah		5	UN	1	1	122,3800
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 mO 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							



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA**Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico****MATERIAIS / SERVIÇOS****LOTE: 6**

Serviço cíclico e equalização: 14,4 a 15 VdcDescarga 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%)

Item 67:	EXTENSÃO ELETRICA 20A - 10 METROS		3	UN	1	1	194,5000
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------

Extensão elétrica, com as seguintes especificações: cabo PP, comprimento 10m, bipolar, bitola 2x2.5mm², 20A ç 250V.

Marca/referência: Daneva ou similar

Item 68:	CABO TELEFONICO	337801	1.000	M	1	100	4,2000
-----------------	------------------------	---------------	--------------	----------	----------	------------	---------------

Cabo telefônico, características adicionais Chato, 4 vias, tipo CCI 50 X 2 Pares

LOTE: 7

			SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 69:	BONÉ ÁRABE			10	UN	1	19,0000

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.

Item 70:	BOTINA DE SEGURANÇA DE ELÁSTICO			50	PAR	1	5	132,0000
-----------------	--	--	--	-----------	------------	----------	----------	-----------------

Botina de segurança de elástico BAA, tamanhos diversos, cor preto, para uso profissional com fechamento por atacador, confeccionada em vaqueta, colarinho alcochoado, forro interno na gáspea não tecido e forro do cano em sanitec dublado com manta de não tecido com tratamento antimicrobiano, palmilha de montagem não tecido, solado injeção direta e sobrepalmilha antimicrobiana; solado PU monodensidade, biqueira de aço, com CA.

Marca/referência: Bracol ou similar

Tamanhos: 37 A 45.

Item 71:	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA 3 ARGOLAS			2	UN	1	1	485,0000
-----------------	--	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------

Cinto de segurança paraquedista 3 argolas, talabarte duplo elastizado, com mosquetão, para trabalho em altura, equipado com dispositivo trava-queda.

Item 72:	LINHA DE VIDA PARA TRAVA QUEDAS 30 METROS			1	UN	1	1	1.215,0000
-----------------	--	--	--	----------	-----------	----------	----------	-------------------

linha de vida para trava quedas 30 metros

Item 73:	LUVA DE SEGURANÇA			50	PAR	1	5	18,0000
-----------------	--------------------------	--	--	-----------	------------	----------	----------	----------------

Luva de segurança de poliuretano com suporte têxtil, dorso ventilado, tamanho G (9")

Marca/referência: Worker WK29 PU Touch ou similar

Item 74:	LUVA VAQUETA			50	PAR	1	5	32,0000
-----------------	---------------------	--	--	-----------	------------	----------	----------	----------------

Luva de segurança, de cinco dedos, confeccionada em couro (vaqueta) na palma e dorso, com reforço interno na palma. Possui elástico no dorso para um melhor ajuste. Acabamento em viés. CA 37548. Para proteção das mãos e pulso, com maior proteção na palma, contra agentes abrasivos e escoriantes, utilizada em operações de média densidade que exijam tato e conforto.

Item 75:	MACACÃO INDUSTRIAL			4	UN	1	1	320,0000
-----------------	---------------------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------

Macacão Industrial Brim Manga Longa

Item 76:	OCULOS DE PROTEÇÃO			25	UN	1	2	35,0000
-----------------	---------------------------	--	--	-----------	-----------	----------	----------	----------------

Óculos de Proteção Incolor com lentes em policarbonato com tratamento anti-riscos. Abas laterais de proteção com armação e hastes reguláveis, com CA.

Item 77:	PROTETOR SOLAR 50			70	UN	1	7	29,0000
-----------------	--------------------------	--	--	-----------	-----------	----------	----------	----------------

Protetor Solar, fator 50, Anti UVA/UVB, hipoalergênico, livre de óleo, conteúdo nominal - 120 ml. Não contém PABA.

Marca/referência: Sundown ou similar



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA**Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico****MATERIAIS / SERVIÇOS****LOTE: 7**

Item 78:	PROTETOR AURICULAR		30	UN	1	3	3,5000
-----------------	---------------------------	--	-----------	-----------	----------	----------	---------------

Protetor Auricular de silicone tipo plug, com cordão de silicone, atenuação 16 db, possui CA.

LOTE: 8

		SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 79:	CABO ADAPTADOR HDMI PARA VGA + ÁUDIO		5	UN	1	64,0000

Especificações:

- HDMI macho para VGA macho + P2
- Com 15 cm, fácil e conveniente para transportar
- Indicado para: TV LCD, projetor, câmera digital, DVD, etc
- Transmite som e imagem
- Comprimento: 15 cm

Garantia

3 meses de garantia

Item 80:	CONECTOR P4 FÊMEA BORNE CAMERA CFTV		20	UN	1	2	15,0000
-----------------	--	--	-----------	-----------	----------	----------	----------------

CONECTOR P4 FÊMEA BORNE CAMERA CFTV CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalação, dispensa o uso de solda
- Borne de compressão com parafuso para contato no condutor do cabo

Item 81:	CONECTOR P4 MACHO BORNE CAMERA CFTV		20	UN	1	2	14,0000
-----------------	--	--	-----------	-----------	----------	----------	----------------

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

Item 82:	CONVERSOR DE VÍDEO BALUN ONIX SECURITY RJ45		50	UN	1	5	
-----------------	--	--	-----------	-----------	----------	----------	--

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

LOTE: 9

		SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 83:	LUVA DESCARTÁVEL TAMANHO M		20	CX	1	43,0000

Luva Descartável Látex de Borracha natural ζ Superfície lisa ζ Ambidestra ζ Não estéril Com pó bioabsorvível ζ ISO 11193-1:2002 - Tam M caixa com 100 unidades. Marca: Embramac

Item 84:	LUVA DESCARTÁVEL TAMANHO G		15	CX	1	43,0000
-----------------	-----------------------------------	--	-----------	-----------	----------	----------------

Luva Descartável Látex de Borracha natural ζ Superfície lisa - Ambidestra - Não estéril Com pó bioabsorvível ζ ISO 11193-1:2002 - Tam G caixa com 100 unidades. Marca: Embramac

Item 85:	LUVA DESCARTÁVEL TAMANHO GG		5	CX	1	43,0000
-----------------	------------------------------------	--	----------	-----------	----------	----------------

Luva Descartável Látex de Borracha natural ζ Superfície lisa - Ambidestra - Não estéril Com pó bioabsorvível ζ ISO 11193-1:2002 - Tam



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA**Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico****MATERIAIS / SERVIÇOS****LOTE: 9**

GG caixa com 100 unidades. Marca: Embramac

LOTE: 10

	SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 86: ALICATE DE BICO 6		10 UN	1	1	79,0000
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					
Item 87: ALICATE DE CORTE 8		10 UN	1	1	82,0000
Alicate de corte 8ç, 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					
Item 88: ALICATE DE CORTE AMERICANO 8		10 UN	1	1	395,0000
Alicate de corte diagonal modelo americano 8ç (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					
Item 89: ENXADA LARGA		1 UN	1	1	58,0000
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					
Item 90: FACÃO PARA MATO		1 UN	1	1	62,0000
Facão para mato, com as seguintes características: lâmina em aço carbono com fio liso; cabo de polipropileno; tamanho da lâmina ç 16ç; garantia mínima ç 12 (doze) meses Marca/referência: Tramontina ou similar					
Item 91: LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR		1 UN	1	1	195,0000
localizador de cabos zumbidor					
Item 92: LIMA PARA AFIAR FERRAMENTAS DE CORTE		2 UN	1	1	45,0000
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;					
Item 93: REGADOR DE PLÁSTICO - 10 LITROS		2 UN	1	1	48,5000
Regador de plástico (polipropileno), capacidade 10 litros, incluso bico tipo ducha (crivo). Marca/referência: Nove54 ou similar					
Item 94: Serrote		1 UN	1	1	358,0000
Serrote sem cabo com gancho para galhos altos, lâmina feita em aço carbono, dimensões aproximadas: largura 580 mm ç altura 115 mm ç cabo 26,7mm Marca/referência: Tramontina ou similar					
Item 95: TESOURA PARA CERCA-VIVA / GRAMA		1 UN	1	1	78,0000
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.					



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico**

MATERIAIS / SERVIÇOS

LOTE: 10

Marca/referência: Tramontina ou similar

Item 96:	TESOURA CORTAR GALHOS CABO LONGO.	1	UN	1	1	129,0000
-----------------	--	---	----	---	---	----------

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

Item 97:	VASSOURA (RASTELO) DE PLÁSTICO PARA JARDIM, 22 DENTES, COM CABO EM MADEIRA	4	UN	1	1	65,0000
-----------------	---	---	----	---	---	---------

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

Item 98:	ALICATE UNIVERSAL 8	5	UN	1	1	95,0000
-----------------	----------------------------	---	----	---	---	---------

Alicate Universal profissional 8ç (210 mm), fabricado em aço cromo vanádio com acabamento polido, garantia mínima de 12 meses.

Marca/referência: Fortgpro ou similar

Item 99:	JOGO DE CHAVE FENDA / PHILIPS	3	UN	1	1	225,0000
-----------------	--------------------------------------	---	----	---	---	----------

Jogo de chaves fenda/phillips

ç Haste forjada em aço cromo vanádio altamente durável com acabamento anticorrosivo para prolongar a vida útil

ç Cabo bimaterial injetado para maior resistência proporciona maior ergonomia, extremo conforto e melhor agarre

ç 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

ç 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)

3/16ç x 4ç (5 mm x 100 mm)

3/16ç x 6ç (5 mm x 150 mm)

1/4ç x 6ç (6 mm x 150 mm)

1/4" x 1.1/2ç (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:

5/64ç x 2ç x 5-3/8ç (2 mm x 50 mm x 136 mm)

3/32ç x 2ç x 5-3/8ç (2,5 mm x 50 mm x 136 mm)

1/8ç x 2ç x 5-3/8ç (3 mm x 50 mm x 136 mm)

Phillips:

PH00 2ç x 5-3/8ç (2 mm x 50 mm x 136 mm)

PH0 2ç x 5-3/8ç (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 Phillips: 1/4ç x PH2 (6,5 x 6,5 mm)

Fenda x Phillips: 5/16ç x PH3 (8 x 8 mm)

Fenda x Phillips: 3/8ç x PH4 (10 x 10 mm)

Estojo de nylon

Magnetizador de chaves de fenda

Marca/referência: IRWIN-1864840 ou similar

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.



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

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

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA**Requisição: **15/2022**Modalidade: **Pregão Eletrônico****MATERIAIS / SERVIÇOS****LOTE: 11**

	SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 100 BANDEIRA DO BRASIL. 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.		1 UN	1	1	240,0000
Item 101 BANDEIRA DE MATO GROSSO DO SUL 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.		1 UN	1	1	240,0000
Item 102 BANDEIRA DE CAMPO GRANDE 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.		1 UN	1	1	240,0000
Item 103 BANDEIRA DO INMETRO. 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 UN	1	1	240,0000

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.