



Governo do Estado de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

<b>DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD</b>	
<b>Setor requisitante:</b> Gerência de Patrimônio Mobiliário, Gerencia de Arquivo, Coordenadoria de Gestão de Pessoas e Gerencia de Patrimônio Imobiliário.	
<b>Responsável pela formalização da demanda:</b> Yara da Silva Rodrigues	
<b>E-mail:</b> yararodrigues@sema.mt.gov.br	<b>Telefone/Ramal:</b> 3613-7334
<b>Objeto da Contratação:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CARGA PARA ATENDER A COORDENADORIA DE ATENDIMENTO.</li><li>- VENTILADOR DE COLUNA 40 CM PARA ATENDER A COORDENADORIA DE GETÃO DE PESSOAS.</li><li>- AQUISIÇÃO DE ESCADAS PARA ATENDER A GERENCIA DE ARQUIVO.</li><li>- NIVEL LASER, MULTIMETRO, TERRÔMETRO, CÂMERA TERMOGRAFICA PARA ATENDER A GERENCIA DE PATRIMONIO IMOBILIARIO.</li></ul>	
<b>Justificativa da necessidade da contratação:</b> <p><b>CARRINHO PARA TRANSPORTE:</b> A aquisição se faz necessária devido ao volume de processos que ainda transitam pela SEMA entre o setor da Coordenadoria de Atendimento e os demais setores desta secretaria.</p> <p><b>VENTILADOR:</b> A aquisição é de extrema importância, para amenizar o desgaste físico e proporcionar uma melhora, mesmo que sutil, nas condições de trabalho dos servidores durante o trabalho de organização do arquivo de pastas funcionais. Os arquivos de vidas funcionais possuem uma enorme quantidade de material e requerem imediata gestão. Portanto, a ventilação direta ao servidor é indispensável para a realização do trabalho, garantindo mínima condição de trabalho ao mesmo.</p> <p>Os ventiladores ficarão na Coordenadoria de Gestão de Pessoas.</p> <p><b>ESCADAS:</b> Faz-se necessária a aquisição do objeto, pois permitirá uma melhor eficiência, com ergonomia e segurança na execução de serviços de desarquivamento e arquivamento de documentos em prateleiras.</p> <p><b>NIVEL LASER, MULTIMETRO, TERRÔMETRO, CÂMERA TERMOGRAFICA:</b> O objeto da aquisição é indispensável para um melhor desempenho e organização dos serviços diários da SEMA, pois, com o uso correto de ferramentas adequadas para cada tipo de serviço especializado, diminui-se o tempo de espera e aumenta a eficiência dos serviços prestados.</p>	

Rua C esquina com rua F, Centro Político Administrativo • CEP: 78.049-913 • Cuiabá • Mato Grosso  
• sema.mt.gov.br

Assinado com senha por YARA DA SILVA RODRIGUES - GERENTE / GPAT - 20/03/2023 às 13:41:54, SIMONE DA SILVA RIBEIRO - GERENTE / GEPI - 20/03/2023 às 13:50:21, DAYANE DE MORAES VIANA - COORDENADOR / CPAL - 20/03/2023 às 13:50:22, VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/03/2023 às 13:53:07, JUCINEIDE JESUS DE PAULA - COORDENADOR / CAL - 20/03/2023 às 13:58:42, RITA DE CASSIA DE SOUZA - COORDENADOR / CGP - 20/03/2023 às 13:59:07 e SARA DANTAS DE OLIVEIRA PERDIGAO - GERENTE / GARQ - 20/03/2023 às 14:49:08.

Documento Nº: 7630547-7232 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7630547-7232>



SEWADIC202308247

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

**Quantitativo da Contrataçãõ:**

**Carrinho para transporte:** 02 para atender a demanda da CATE e 02 para estoque, pois há outros setores que utilizam os carrinhos.

**Escadas:** Atende a Gerencia de Arquivo.

**Ventilador:** Atender a Coordenadoria de Gestãõ de pessoas.

**NIVEL LASER, MULTIMETRO, TERRÔMETRO, CÂMERA TERMOGRAFICA:**

Atender a Gerencia de Patrimônio Imobiliário.

Item	Código SIAG (se tiver)	Descrição	Quantidade
01	CADASTRAR NO SIAG	CARRINHO PARA SUBIR/DESCER ESCADA Carrinho dobrável Capacidade Carga de até 200Kg Material da roda: Alumínio Pintura: Azul resistente a corrosão Tamanho da Roda: 3 RODAS DE 6 POLEGADAS Altura do Carrinho Aberto: 120 cm Altura do Carrinho dobrado: 0,80 cm Tubo: 1 1/5" Reforçado Peso: 13,3 kg	04
2	1055583	ESCADA DE 07 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, DEGRAUS, ACABAMENTO: LATERAL QUE NÃO APAREÇA OS ENCAIXES DOS DEGRAUS, TRAVAMENTO DO DEGRAU: ENCAIXE ESPECIAL QUE NÃO PERMITE QUE O DEGRAU GIRE, CAPACIDADE TOTAL DE 120 KG, (OCUPANTE + CARGA), SAPATAS DE BORRACHA ANTI-DESLIZANTES; MODELO "V" INVERTIDO, PESO APROXIMADO: 10,50, ALTURA FECHADA: 2,50 METROS DE ALTURA, ABERTA: 2,30 METROS DE ALTURA, ESTENDIDA: 3,60 METROS, MAIOR ALTURA ÚTIL, DEGRAUS COM 30 CM DE DISTÂNCIA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO. UNIDADE. PARA O INTERIOR DO ESTADO.	04
3	1074234	ESCADA EM ALUMÍNIO, MÍNIMO DE 5 DEGRAUS, MODELO "V" INVERTIDO. CAPACIDADE MÍNIMA 120 KG. PÉS E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES. PATAMAR DE ALUMÍNIO LARGO. PESO APROXIMADO DA ESCADA: 5KG. DIMENSÕES: ALTURA 129CM; LARGURA 44CM; PROFUNDIDADE 70CM. GARANTIA MÍNIMA DE: 12 MESES.	04
4	1094576	VENTILADOR DE COLUNA, COM GRADES DESMONTÁVEIS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, COLUNA REGULÁVEL, HÉLICE DE 40 CM COM 6 PÁS, 3 VELOCIDADES E 140W DE POTÊNCIA. TIPO DE ACIONAMENTO MANUAL, COM ALÇA PARA TRANSPORTE E VOLTAGEM 110V. UNIDADE.	02
	1049360	Nível laser. Feixe de laser ajustável: horizontal, vertical, cantos e cruzadas. Sistema de estabilização. A linha do laser é estabelecida em 5 segundos. Sinal sonoro, ativado	1

Rua C esquina com rua F, Centro Político Administrativo • CEP: 78.049-913 • Cuiabá • Mato Grosso  
• sema.mt.gov.br

Assinado com senha por YARA DA SILVA RODRIGUES - GERENTE / GPAT - 20/03/2023 às 13:41:54, SIMONE DA SILVA RIBEIRO - GERENTE / GEPI - 20/03/2023 às 13:50:21, DAYANE DE MORAES VIANA - COORDENADOR / CPAL - 20/03/2023 às 13:50:22, VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/03/2023 às 13:53:07, JUCINEIDE JESUS DE PAULA - COORDENADOR / CAL - 20/03/2023 às 13:58:42, RITA DE CASSIA DE SOUZA - COORDENADOR / CGP - 20/03/2023 às 13:59:07 e SARA DANTAS DE OLIVEIRA PERDIGAO - GERENTE / GARQ - 20/03/2023 às 14:49:08.

Documento Nº: 7630547-7232 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7630547-7232>



SEWADIC202308247

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

		automaticamente até que o laser esteja nivelado. Nivelados automaticamente até que o laser esteja nivelado. Nivelamento automático através da função auto level. Fácil botão liga e desliga, com função de trava do laser para um transporte mais seguro. Botão de fácil seleção da função laser (ângulo horizontal, vertical e cantos). Tipo laser 650 nm. Classe de laser 2. Precisão 0,5 mm/m. Tempo de nivelamento 5 seg. Peso 0,46kg. Acompanha maleta, tripé, pilhas e óculos para realce. Demanda específica do ipem-mt. Unidade.		
	1103122	Multímetro digital. Configurações: indicação de bateria abaixo da tensão de operação. Mudança de faixa: manual. Peak hold. Desligamento automático. Segurança / conformidade: iec1010 sobretensão e dupla isolação cat ii 1000v. Tensão dc. Faixas: 200mv, 2v, 20v, 200v, 1000v. Impedância de entrada: 10mohms. Proteção de sobrecarga: 250v dc / pico ac para faixa de 200mv; 1000v dc ou 750 pico ac para outras faixas. Corrente dc. Faixas: 2ma, 20ma, 200ma, 20a. Corrente máxima: 20a. Proteção de sobrecarga: fusível de auto restauração de 0.2a/250v para entrada ma; fusível de ação lenta de 15a/250v para entrada 20a. Tensão ac. Faixas: 200mv, 2v, 20v, 200v, 750v. Impedância de entrada: 10mohms corrente ac - faixas: 2ma, 20ma, 200ma, 20a. Corrente máxima: 20a resistência: faixas: 200ohms, 2kohms, 20kohms, 200kohms, 2mohms, 20mohms, 2000mohms. Indutância: faixas: 2mh, 20mh, 200mh, 2h, 20h. Frequência (autorange), faixas: 2khz, 20khz, 200khz, 2000khz, 10mhz. Faixa de medição do termopar incluso: -20 ~ 250 °c. Teste de hfe: faixa: 0 ~ 1000. Acessórios: manual de instruções, pontas de prova, ponta de temperatura, holster, bateria, adaptador multi função. Marca de referência/qualidade: minipa et-2082c ou similar. Unidade.	1	
	1024874	Terrômetro - instrumento digital portátil, com lcd de 3 1/2 dígitos, de acordo com a categoria iii de segurança, precisão básica de 1 %+2d e bolsa para transporte. Realiza medidas de resistência de aterramento pelo método das três hastes; display: de lcd de 3 ½ dígitos (2000 contagens); taxa de amostragem: 2 - 3 vezes; indicação de sobrefaixa: somente o dígito mais significativo será exibido; indicação de bateria fraca: a indicação b será mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação; função auto power off: o instrumento auto desliga após aproximadamente 3 minutos, para preservar as baterias;	1	

Rua C esquina com rua F, Centro Político Administrativo • CEP: 78.049-913 • Cuiabá • Mato Grosso  
• sema.mt.gov.br

Assinado com senha por YARA DA SILVA RODRIGUES - GERENTE / GPAT - 20/03/2023 às 13:41:54,  
SIMONE DA SILVA RIBEIRO - GERENTE / GEPI - 20/03/2023 às 13:50:21, DAYANE DE MORAES VIANA  
- COORDENADOR / CPAL - 20/03/2023 às 13:50:22, VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO  
ADJUNTO / GSAAS - 20/03/2023 às 13:53:07, JUCINEIDE JESUS DE PAULA - COORDENADOR / CAL -  
20/03/2023 às 13:58:42, RITA DE CASSIA DE SOUZA - COORDENADOR / CGP - 20/03/2023 às 13:59:07  
e SARA DANTAS DE OLIVEIRA PERDIGAO - GERENTE / GARQ - 20/03/2023 às 14:49:08.

Documento Nº: 7630547-7232 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7630547-7232>



SEWADIC202308247

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

		data hold; ambiente de operação: 0°C ~-40°C, rh < 80%; ambiente de armazenamento: -10°C ~ 50°C, rh < 80%; grau de poluição: 2; alimentação: 6 baterias de 1,5v tipo aa; segurança: certificado de acordo com iec-348 e en61010 (iec1010) categoria de instalação; dimensões aproximadas: 163(a) x 100(l) x 50(p)mm; peso: aproximado 800g (incluindo bateria); cabo de teste; estacas auxiliares; baterias; maleta para transporte; resistência de terra: faixas: 20Ω#8486;,200Ω#8486;,2000Ω#8486;; precisão: +/- (1 % - 2d); resolução: 0.01Ω#8486;,0.1Ω#8486;,1Ω#8486;; corrente de curto circuito: 2ma dc; tensão ac: faixa: 200v; precisão: +/- (1 % + 20); resolução: 0.1 v; faixa de frequência: 40hz - 500hz; proteção de sobrecarga: 200v ac. Manual de instruções em português. Garantia de mínima de 01 ano. Unidade.	
	A CADASTRAR	CÂMERA TERMOGRÁFICA, PADRÃO DIGITAL, PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO POR BATERIA RECARREGÁVEL, MEDIÇÃO FAIXA TEMPERATURA: -25 °C A 300 °C (-13 °F A 572 °F), PRECISÃO DE ATÉ ±1,5 °C (±3 °F), VISOR DISPLAY 2,4 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 4.000 PIXELS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE IMAGEM: 50.000 IMAGENS, PROTEÇÃO IP 54, RESISTÊNCIA À QUEDA DE ATÉ 2 METROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. UNIDADE.	1
<b>Valor estimado para contratação: R\$ 17.834,91</b>			
Cuiabá-MT, 20 de março de 2023.			
<b>Assinaturas:</b>			
<b>Requisitante:</b> Yara da Silva Rodrigues – Gerencia de Patrimônio Mobiliário. <b>Requisitante:</b> Sara Dantas de Oliveira Perdigão – Gerencia de Arquivo <b>Requisitante:</b> Rita de Cássia de Souza – Coordenadoria de Gestão de Pessoas <b>Requisitante:</b> Simone da Silva Ribeiro – Gerencia de Patrimônio Imobiliário			
<b>Coordenador/Superintendente:</b> Dayane de Moraes Viana <b>Coordenador/Superintendente:</b> Jucineide Jesus de Paula			
<b>Secretário Adjunto de Gestão Sistêmica:</b> Valdinei Valério da Silva			

Rua C esquina com rua F, Centro Político Administrativo • CEP: 78.049-913 • Cuiabá • Mato Grosso  
• sema.mt.gov.br



Assinado com senha por YARA DA SILVA RODRIGUES - GERENTE / GPAT - 20/03/2023 às 13:41:54, SIMONE DA SILVA RIBEIRO - GERENTE / GEPI - 20/03/2023 às 13:50:21, DAYANE DE MORAES VIANA - COORDENADOR / CPAL - 20/03/2023 às 13:50:22, VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/03/2023 às 13:53:07, JUCINEIDE JESUS DE PAULA - COORDENADOR / CAL - 20/03/2023 às 13:58:42, RITA DE CASSIA DE SOUZA - COORDENADOR / CGP - 20/03/2023 às 13:59:07 e SARA DANTAS DE OLIVEIRA PERDIGAO - GERENTE / GARQ - 20/03/2023 às 14:49:08.  
Documento Nº: 7630547-7232 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7630547-7232>



SEWADIC202308247

SIGA