



Dados Gerais					
Nº Processo SECITECI-PRO-2026/01590		Órgão SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO		Procedimento Licitação	
Objeto Aquisição de equipamentos de LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR, para utilização em cursos técnicos das dezessete Escolas Técnicas Estaduais de Mato Grosso situadas nos municípios de Água Boa, Alta Floresta, Barra do Garças, Cáceres, Campo Verde, Cuiabá, Diamantino, Juara, Lucas do Rio Verde, Matupá, Poxoréu, Primavera do Leste, Rondonópolis, Sinop, Sorriso, Tangará da Serra e Várzea Grande.					
Pesquisa Pesquisa de Preço 1	Tipo Pesquisa Monetário	Cálculo de Referência Menor Preço	Prazo de validade 24/07/2027	Data 24/07/2026	Criado Por ELSON ANTONIO ROMÃO DA SILVA
Justificativa do tipo de Cálculo Pesquisa final.					

Itens									
Tipo	Seq	Código / Descrição	Un.	Qtde	Fornecedor	Fonte	Marca	Val. Unit	Val. Total
		0007453 - AGITADOR TUBOS - DESCRIÇÃO: AGITADOR DE TUBOS: EQUIPAMENT O DE LABORATÓRIO UTILIZADO PARA MANIPULAR PEQUENOS TUBOS DE ENSAIO OU FRASCOS POR MEIO DE MOVIMENTOS CIRCULARES							

Grupo 1	1	RÁPIDOS E OSCILATÓRIO S. ESSENCIAL PARA PROCEDIMENTOS QUE DESATIVAM RAPIDAMENTE MISTURA OU RESSUSPENSÃO DE AMOSTRAS; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TORNANDO-SE UMA FERRAMENTA INDISPENSÁVEL PARA MUITOS PROTOCOLOS LABORATORIAIS.; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: AGITADOR MECÂNICO;; VELOCIDADE DE ACELERAÇÃO MOTORIZADA: , AJUSTÁVEL ENTRE 1.800 E 2.400 RPM;; MOVIMENTO: ORBITAL;; TEMPORIZADOR DE OPERAÇÃO: EM MODO	UN 1 UN	16	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.820,91	R\$ 29.134,56
---------	---	---	---------	----	---	-----------------------------	---------	--------------	---------------

		CONTÍNUO OU PULSADO;; PESO: 3,5KG;; TENSÃO: 110 OU 220 VOLTS, 50 /60HZ;; GARANTIA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO..							
Valor Total do Item 1:								R\$ 1.820,91	R\$ 29.134,56
		0005490 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENT O - CARACTERÍST ICAS: MAGNÉTICO COM AQUECIMENT O; DESCRIÇÃO: TER CONTROLE DE TEMPERATUR A; MATERIAL: ALUMÍNIO COM REVESTIMENT O EM EPÓXI ELETROSTÁTI CO; CAPACIDADE: MÁXIMO DE 5							

Grupo 1	2	LITROS; VELOCIDADE: MÍNIMO DE 4 NÍVEIS; TEMPERATUR A: MÍNIMO DE 130°C; MOTOR: INDUÇÃO SILENCIOSO (SEM FAÍSCAS); TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; TECNOLOGIA: STIR-TRAC PARA CONTROLE PRECISO E UNIFORME DA AGITAÇÃO; SISTEMA DE SEGURANÇA: AVISO "HOT TOP" QUANDO SUPERFÍCIE ESTIVER ACIMA DE 50° C; DISPLAY: LED PARA CONTROLE DIGITAL DE TEMPERATUR A E AGITAÇÃO ANALÓGICA.	1 UN	17	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.581,61	R\$ 26.887,37
Valor Total do Item 2:								R\$ 1.581,61	R\$ 26.887,37
		0011765 - MESA							

Grupo 1	3	AGITADORA - MATERIAL: AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; INSTALAÇÃO: BANCADA; PLATAFORMA: 16 SUPORTES EM ALUMÍNIO COM GARRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE PARA 11 ERLNMEYER S DE 125 ML CADA; AGITAÇÃO: ORBITAL; CAPACIDADE TOTAL: COM AS BANDEIJAS 176 ERLNMEYER S; RPM: ATÉ 250 COM LEITURA DIGITAL; MOTORIZAÇÃO: CORRENTE ALTERNADA COM CONVERSOR DE FREQUÊNCIA MICROPROCESSADOR, COM TIMER; ALIMENTAÇÃO	UND 1 UN	11	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 13.005,81	R\$ 143.063,91
---------	---	--	----------	----	---	-----------------------------	---------	---------------	----------------



Mapa Comparativo

		: 220V.							
Valor Total do Item 3:								R\$ 13.005,81	R\$ 143.063,91
Valor Total Grupo 1:								R\$ 199.085,84	
Grupo 2	1	0011823 - MEDIDOR - TIPO: PHMETRO; TEMPERATUR A: ±0.5°C (0 a 80°C); FAIXA DE TEMPERATUR A: 0.1°C; EXATIDÃO: PH ± 0.02;; ORP: ± 0.2mV (-200 a 200 MV) e ± 2MV (REMANE DA FAIXA); CONDUTIVIDA DE: ± 1% FS ± 1 DÍGITO;; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 a 90 %UR (SEM CONDENSAÇÃ O); DIMENSÕES (L x A x P): 217 x 175 x 60 mm;; MODELO: PH DE BANCADA DE FAIXA.	1 UN	26	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 2.653,85	R\$ 69.000,10
Valor Total do Item 1:								R\$ 2.653,85	R\$ 69.000,10

Grupo 2	2	0011822 - MEDIDOR - TIPO: PHMETRO; DISPLAY: LCD DIGITAL DE FÁCIL LEITURA; FAIXA DE TEMPERATUR A: -5 a 70 °C; MODELO: PH PORTÁTIL; FAIXA DE PH: -2,00 a 16,00; CALIBRAÇÃO: AUTOMÁTICA EM 1 OU 2 PONTOS.	1 UN	28	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 2.361,82	R\$ 66.130,96
Valor Total do Item 2:								R\$ 2.361,82	R\$ 66.130,96
		0011489 - ESPECTROFÔ METRO - RESOLUCAO ESPECTRAL: 0,002 NM EM 200 NM; FAIXA DE COMPRIMENT O DE ONDA: 190 - 1100 NM.; REPRODUTIBI LIDADE DE COMPRIMENT O DE ONDA: +/- 0.3 NM.; DETECTOR: FOTODIODO							

Grupo 2	3	DE SILÍCIO; TIPO: UV/VIS; FONTE DA LUZ: LÂMPADAS DE DEUTÉRIO E TUNGSTÊNIO DE LONGA DURAÇÃO; MODO DE OPERAÇÃO: ABSORBÂNCIA , TRANSMITÂNC IA E CONCENTRAÇ ÃO; CONECTIVIDA DE: INTERFACE PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS E INTEGRAÇÃO COM SOFTWARE; LUZ ESPÚRIA: =0.3%T; SISTEMA ÓTICO: FEIXE ÚNICO, GRADE DE 1200 LINHAS /MM.	1 UN	6	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 15.188,32	R\$ 91.129,92
Valor Total do Item 3:								R\$ 15.188,32	R\$ 91.129,92
		0011157 - COLORÍMETR O - TIPO: DIGITAL							

Grupo 2	4	MICROPROCE SADO; RESOLUÇÃO: 0,01 MG/L.; REPRODUTIVI DADE: +- 0,02 MG/L.; EMISSOR: DIODO EMISSOR DE LUZ; SENSOR: FOTODIODO DE SILÍCIO; VISOR: LCD DE 2 LINHAS X 16 CARACTERES E COM FUNÇÃO BACKLIGHT (LUZ DE FUNDO); POSSIBILITA: INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO COM 7 PONTOS; ALCANCE DE LEITURA: 0,00 A 2,00 MG/L.; ALIMENTAÇÃO : BATERIA DE 9 VOLTS; OPCIONAIS: FONTE CHAVEADA DE85 A 265 VOLTS -50/60 HZ SAIDA	1 UN	11	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 3.670,06	R\$ 40.370,66
---------	---	---	------	----	--	-----------------------------------	---------	--------------	---------------

	SERIAL RS 232; DIMENSÃO APROXIMADA S: LARGURA: 90MM, COMPRIMENTO: 200MM, ALTURA, 50MM; ACOMPANHA: MALETA PARA TRANSPORTE, 03 CUBETAS DE VIDRO COM TAMPAS NORMALIZADAS OTICAMENTE.							
Valor Total do Item 4:							R\$ 3.670,06	R\$ 40.370,66

Grupo 2	5	1112660 - ELETRODO RECARREGÁVEL SENSOGLOSS PARA MEDIDOR DE PH, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 14, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 90 °C, BULBO SENSOR CIRCULAR, DIAFRAGMA ANULAR, SISTEMA DE REFERÊNCIA AG/AGCL, ELETRÓLITO DE REFERÊNCIA KCL 3MOL (AGCL), CONSTRUÇÃO EM VIDRO, CABO COAXIAL DE 1,00 M, DIMENSÕES DE 120 MM X Ø 12 MM. UNIDADE.	1 UN	20	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.120,64	R\$ 22.412,80
Valor Total do Item 5:								R\$ 1.120,64	R\$ 22.412,80

Grupo 2	6	1050565 - ELETRODO DE CONDUTIVIDA DE COMPATÍVEL COM EQUIPAMENT O CONDUTIVÍME TRO DE BANCADA TECNOPON MODELO MCA-150. UNIDADE.	1 UN	8	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 2.219,79	R\$ 17.758,32
Valor Total do Item 6:								R\$ 2.219,79	R\$ 17.758,32
Valor Total Grupo 2:									R\$ 306.802,76
		0006768 - CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DE BANCADA - TIPO: BANCADA; APLICAÇÃO: SOROLÓGICA; COMPONENTE S: C/ ADAPTADORE S 4 TUBOS DE 50ML OU 28 TUBOS DE 15ML OU 52 TUBOS DE 5 ML OU 4 TUBOS DE 100ML AJUSTE: AJUSTE							

Grupo 3	1	DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVE L; TEMPORIZAÇÃ O: ENTRE 1 A 99 MINUTOS; ROTAÇÃO: DE 300 A 3200 RPM; ROTOR: HORIZONTTAL BASCULANTE USINADO EM ALUMÍNIO; FORÇA CENTRÍFUGA: DE 1760 G; ADICIONAL: TRAVA DE SEGURANÇA NA TAMPA, SISTEMA DE FREIO, SISTEMA DE BALANCEAME NTO, CHAVE DE LIGA /DESLIGA; DIMENSÃO APROXIMADA: COMPRIMENT O DE 470MM, LARGURA DE 470MM E ALTURA DE 480MM; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V ou 220V, ATRAVÉS DE CHAVE	1 UN	11	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 9.431,64	R\$ 103.748,04
---------	---	---	------	----	--	-----------------------------------	---------	--------------	----------------

		SELETORA; GARANTIA MÍNIMA: 01 ANO; MANUAL DE OPERAÇÕES: EM PORTUGUÊS.							
Valor Total do Item 1:								R\$ 9.431,64	R\$ 103.748,04
		0007147 - ANALISADOR AUTOMÁTICO - TIPO: ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO DE ACESSO RANDÔMICO; AMOSTRAS: SORO, PLASMA, URINA, LÍQUOR E SANGUE TOTAL; ANÁLISE DE ÍNDICE SÉRICO: LIPEMIA, HEMÓLISE E ICTERÍCIA POR TESTE ESPECÍFICO; CALIBRAÇÃO: POR LOTE; CAPACIDADE DE AMOSTRAS: MÍNIMO 80 AMOSTRAS A							

		BORDO, COMPATÍVEL COM TUBOS PRIMÁRIOS DE 5 A 10 ML E MICROCUBET AS DE 1,5 E 2,5 ML; CAPACIDADE DE ENSAIOS /REAGENTES: MÍNIMO 42 ENSAIOS SIMULTÂNEOS OU 90 POSIÇÕES DE REAGENTES; CONSUMO DE ÁGUA: MÁXIMO 20 LITROS/HORA; CONTROLE DE QUALIDADE: EM TEMPO REAL, INDIVIDUAL E CUMULATIVO, AUTO QC E CONTROLE PREVENTIVO; DETECÇÃO DE COÁGULOS: SIM; DILUIÇÃO AUTOMÁTICA: SIM; ESTABILIDADE DOS REAGENTES: ATÉ 65 DIAS							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Grupo 3	2	APÓS ABERTURA OU EM USO; LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS: INTERNO, PARA IDENTIFICAÇÃ O DE TESTES E LOCALIZAÇÃO DE REAGENTES; NOBREAK: COMPATÍVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 MINUTOS; PIPETAGEM E ABERTURA DE FRASCOS: AUTOMATIZAD A, SEM INTERFERÊNC IA MANUAL; POSIÇÃO DE URGÊNCIA: SIM; REAÇÕES: CUBETAS DESCARTÁVEI S OU SEMI- DESCARTÁVEI S E AUTOLAVÁVEI S COM MISTURA ULTRASSÔNIC A; REAGENTES:	1 UN	5	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 20.289,47	R\$ 101.447,35
---------	---	--	------	---	--	-----------------------------------	---------	---------------	----------------

		DEDICADOS EM CASSETES OU FRASCOS COM CÓDIGO DE BARRAS, RECONSTITUIÇÃO AUTOMÁTICA (80% DOS REAGENTES); REPETIÇÃO DE TESTES: AUTOMÁTICA OU MANUAL, E REPETIÇÃO CONDICIONAL AUTOMÁTICA; TESTES ESPECIAIS: HEMOGLOBIN A GLICADA POR HEMÓLISE AUTOMÁTICA; VELOCIDADE: ATÉ 280 TESTES/HORA COM ISE (ELETRODO SELETIVO DE ÍONS); VOLUME DE AMOSTRA: MÁXIMO 35 MICROLITROS POR TESTE.							
Valor Total do Item 2:								R\$ 20.289,47	R\$ 101.447,35
		0009368 - CONTADOR							

Grupo 3	3	DE CÉLULAS - TIPO: SISTEMA DE REVERSÃO AUTOMÁTICO; CARACTERÍSTICA DA BASE: CONTAGEM AUTOMÁTICA DE CÉLULAS COM IA; FATOR DE AMPLIFICAÇÃO: 2,5X; RESOLUÇÃO: 5 MEGA PIXEL; ÁREA DE CONTAGEM: 2,15MM X 1,62 MM; TAMANHO DAS CÉLULAS: INTERVALO DE 4-60UM; TEMPO: CONTAGEM DE <9SEG; COM TELA: TOUCHSCREEN; CONECTIVIDADE: USB E WIFI; ARMAZENAMENTO DE DADOS: ATÉ 1000 RELATÓRIOS E IMAGENS; ALIMENTAÇÃO	UND 1 UN	33	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.328,95	R\$ 43.855,35
---------	---	--	----------	----	---	-----------------------------	---------	--------------	---------------

		: AC 90~264VAC (BIVOLT AUTO), 50 /60HZ; CARACTERÍST ICAS ADICIONAIS: AUTOMÁTICO.							
Valor Total do Item 3:								R\$ 1.328,95	R\$ 43.855,35
		0011106 - EQUIPAMENT O LABORATORIA L - TIPO: ANALISADOR DE FIBRA; FINALIDADE: EQUIPAMENT O DE LABORATÓRIO MULTIDISCIPLI NARES, REALIZA EXTRAÇÃO DE FIBRA DETERGENTE NEUTRA E ÁCIDA (NDF E ADF, VAN SOEST, EXTRAÇÃO DE LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA (ADL, VAN SOEST), FIBRAS DIFERENTES FRAÇÕES. É UM							
					BANCO DE	Banco de			

Grupo 3	4	ANALISADOR DE FIBRAS UTILIZADO EM EXTRAÇÃO DE FIBRA BRUTA.; NUMERO DE AMOSTRAS: 3 ATE 6; REMOÇÃO DA AMOSTRA: POR BOMBA DE AR; DESCARTE DE REAGENTES: BOMBA PERISTÁLTICA ; TEMPORIZADO R DE OPERAÇÃO: 0-99 MINUTOS COM SINAL ACÚSTICO NO FINAL; POTENCIA: 900 W; REPRODUTIBILIDADE: (RSD) ± 1%.	UN 1 UN	6	PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Preços de Públicos	Similar	R\$ 21.435,83	R\$ 128.614,98
Valor Total do Item 4:								R\$ 21.435,83	R\$ 128.614,98
		0011521 - EQUIPAMENTO LABORATORIAL - TIPO: CRIOSCÓPIO; VISOR: DISPLAY							

		ALFANUMÉRIC O COM CAPACIDADE PARA 80 CARACTERES (4 LINHAS X 20 COLUNAS); TENSÃO /FREQUÊNCIA: 220 VOLTS, 60 HZ; ACOMPANHA: 01 JOGO DE SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO (000 °H, 530 °H E 962 °H). 01 LITRO DE SOLUÇÃO ANTICONGELA NTE (PARA O BANHO REFRIGERAD OR). 24 TUBOS DE ENSAIO DE PRECISÃO. 01 SUPORTE COM CAPACIDADE PARA 24 TUBOS DE ENSAIO. 01 CAIXA DE MADEIRA REVESTIDA DE ESPUMA PARA TRANSPORTE 01 MANUAL DE							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Grupo 3	5	OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO; FINALIDADE: ANÁLISE DA QUANTIDADE DE ÁGUA ADICIONADA AO LEITE, INCLUINDO LEITE COM BAIXO TEOR DE LACTOSE; FAIXA: FAIXA DE USO CRIOSCOPIA 000 °H A 1000 °H (HORTVET); TEMPO DE ANÁLISE: TEMPO MÉDIO DE APROXIMADAMENTE 2,5 MINUTOS POR AMOSTRA; VOLUME DE AMOSTRA: 2,5 ML, POR ANÁLISE; VOLUME: DA SOLUÇÃO DO BANHO REFRIGERADOR, APROXIMADAMENTE 500 ML; RESOLUÇÃO: 0,001 °H	UN 1 UN	3	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 23.615,20	R\$ 70.845,60
---------	---	---	---------	---	---	-----------------------------	---------	---------------	---------------

		(HORTVET) OU 0,2% DE ÁGUA; PRECISÃO: ± 0,002 °H (HORTVET) OU ± 0,4% DE ÁGUA.; TEMPERATUR A DE OPERAÇÃO: 0°C A +42°C..							
Valor Total do Item 5:								R\$ 23.615,20	R\$ 70.845,60
Grupo 3	6	0014461 - CUBA - TIPO: PARA ELETROFORE SE; TAMANHO: 15x15 CM; CAPACIDADE: 210 AMOSTRAS (MÁXIMO); MODELO: HORIZONTAL; BANDEJAS: COMPATÍVEIS PARA USO COM LUZ UV; VOLUME: TAMPÃO 500ML.	1 UN	6	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 6.298,72	R\$ 37.792,32
Valor Total do Item 6:								R\$ 6.298,72	R\$ 37.792,32
		0008378 - FREEZER - TIPO: VERTICAL;							

Grupo 3	7	VOLTAGEM: 220V; COR: INOX; CAPACIDADE: APROXIMADA MENTE 280 LITROS; FAIXA DE TEMPERATUR A: ENTRE 0°C E -30°C; CARACTERÍST ICAS ADICIONAIS: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA; COMPORTA: ATÉ 400 BOLSAS DE 300 ML; FINALIDADE: PARA BANCO DE LEITE; SISTEMA DE CONTROLE: COM DISPLAY LCD ILUMINADO; SENSOR: TRÊS SENSORES, INCLUINDO UM SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO SIMULADORA; ALARME: ALERTA VISUAL E SONORO PARA	1 UN	10	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 25.103,75	R\$ 251.037,50
---------	---	---	------	----	--	-----------------------------------	---------	---------------	----------------

		VARIAÇÕES DE TEMPERATUR A; PAREDE: COM ISOLAMENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃ O: SEM CFC; TECLADO: PARA AJUSTE DE PARÂMETROS E FECHADURA MAGNÉTICA NA PORTA; GAVETAS: SIM; CERTIFICAÇÃ O: INMETRO.							
Valor Total do Item 7:								R\$ 25.103,75	R\$ 251.037,50
		0011307 - EQUIPAMENT O LABORATORIA L - TIPO: CONTADOR DE COLÔNIA DIGITAL; ACOMPANHA: 1 CONTADOR DE COLÔNIAS , 1 CANETA DE CONTAGEM,1							

Grupo 3	8	PLACA DE VISUALIZAÇÃO Ø115MM, LUPA AUMENTO 3X; FINALIDADE: EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINARES. O CONTADOR DE COLÔNIA É ESSENCIAL PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS, PROPORCIONANDO UMA VISUALIZAÇÃO NÍTIDA E EFICIENTE DE COLÔNIAS BACTERIANAS EM PLACAS DE Ø90MM.; POTENCIA: 25W; ALIMENTAÇÃO : BIVOLT (110 /220V); AMPLIAÇÃO: 3 X; DIÂMETRO DAS PLACAS: Ø115mm; CAPACIDADE DE CONTAGEM: 0 ~ 9999.	UN 1 UN	17	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.648,11	R\$ 28.017,87
Valor Total do Item 8:								R\$ 1.648,11	R\$ 28.017,87

Valor Total Grupo 3:									R\$ 765.359,01
		0001563 - ESTÉREOMIC ROSCÓPIO TRINOCULAR - TIPO: SISTEMA ÓPTICO APOCROMÁTICO TIPO GEENOUGH; RESOLUÇÃO MINIMA: 0,63 A 5,0X; BASE: USO DE DUAS OCULARES DE 10X SEM O USO DE LENTE COMPLEMENTAR/OBJETIVA FRONTAL, COMO REFERÊNCIA. PROFUNDIDA DE DE FOCO MÍNIMA DE 10 MM OU FUNÇÃO DE PROFUNDIDA DE DE FOCO ESTENDIDA ATRAVÉS DA COMPOSIÇÃO DE IMAGENS DE DIFERENTES PLANOS FOCALIS.; MODO: ZOOM							

		CONTINUAME NTE VARIÁVEL /MANUAL E MODO COM NO MÍNIMO DE CINCO POSIÇÕES DE CLIQUE DE PARADA PARA AMPLIAÇÕES OU APRESENTAR O MODO MOTORIZADO.; AMPLIAÇÃO: FAIXA MÍNIMA DE AMPLIAÇÃO /MAGNIFICAÇÃ O FINAL DE 3,5 X A 100X (PODENDO EXTRAPOLAR PARA BAIXO O LIMITE MÍNIMO E PARA CIMA O LIMITE MÁXIMO) COM A COMBINAÇÃO DAS LENTES OCULARES 10X COM AS LENTE COMPLEMENT ARES /OBJETIVAS FRONTAIS DE 0,5X/0,3X, 1X E 2,0X.;						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Grupo 4	1	ZOOM: RESOLUÇÃO MÍNIMA E AUMENTOS FINAIS: 6,3X A 50X; ACOMPANHA: DUAS (02) LENTE OCULARES DE 10X, UMA (01) LENTE COMPLEMENT AR/OBJETIVA FRONTAL DE 0,5X OU 0,3X, UMA (01) LENTE COMPLEMENT AR/OBJETIVA FRONTAL DE 1X E UMA (01) LENTE COMPLEMENT AR/OBJETIVA FRONTAL DE 2X. TODAS DEVERÃO APRESENTAR ÓPTICA APOCROMÁTI CA.; COMPONENTE S: ACOMPANHA DE ADAPTADOR C-MOUNT 0,5X PARA CÂMERA DIGITAL. CÂMERA	1 UN	35	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 4.986,55	R\$ 174.529,25
---------	---	--	------	----	--	-----------------------------------	---------	--------------	----------------

		DIGITAL PARA MICROSCOPIA COLORIDA, COM SENSOR CMOS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 10 MPIXELS FULLHD OU RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 8,0 MPIXELS ULTRA HD (4K), CONEXÃO USB PARA PC.; CABO: CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO TIPO PADRÃO PARA O BRASIL, COM TODAS AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E COM TODOS OS CABOS DE CONECCÃO.; ILUMIMINAÇÃO : TIPO ANELAR EM LED COM AJUSTE DE INTENSIDADE E ACOMPANHADO OPCIONALMENTE DE DIFUSOR DE							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		LUZ.; ESTRUTURA: DEVERÁ POSSUIR ESTATIVA QUE POSSIBILITE AJUSTES DE ALTURA E PROFUNDIDA DE, COMPOSTA POR BASE DE SUSTENTAÇÃ O, COLUNA VERTICAL COM NO MÍNIMO 400 MM DE ALTURA, BRAÇO HORIZONTAL COM NO MÍNIMO 400 MM DE COMPRIMENT O, ADAPTADOR E DEMAIS ITENS PARA CONECTAR O CORPO DO ESTEREOMIC ROSCÓPIO AO BRAÇO DA ESTATIVA.; ACESSÓRIOS: CAPA DE PROTEÇÃO PARA O CONJUNTO; MANUAL: DE							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		INSTRUÇÃO DE USO PREFERENCIALMENTE EM LÍNGUA PORTUGUESA. ; SISTEMA: ACOMPANHA SOFTWARE PARA ANÁLISE E AQUISIÇÃO DE IMAGENS QUE DEVERÁ MINIMAMENTE POSSIBILITAR A CAPTURA E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS, MEDIÇÃO, COMPARAÇÃO /SOBREPOSIÇÃO DE IMAGENS..							
Valor Total do Item 1:								R\$ 4.986,55	R\$ 174.529,25
Grupo 4	2	0002241 - MICROSCÓPIO - TIPO: BINOCULAR; ILUMINAÇÃO : LED; REVÓLVER: QUÁDRUPLO; AMPLIAÇÃO: 1600X.	1 UN	11	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 3.181,46	R\$ 34.996,06
Valor Total do Item 2:								R\$ 3.181,46	R\$ 34.996,06
		0004770 -							

		MICROSCÓPIO - TIPO: BIOLÓGICO TRINOCULAR; CONDENSADO RES: CONDENSADO R ABBE: ABERTURA NUMÉRICA DE 0 A 1.25 COM DIAFRAGMA IRIS.; CARACTERÍST ICAS ADICIONAIS: SELETOR DO CAMINHO ÓPTICO: OCULAR /PORTA DE CÂMERA = 100 /0 OU 0/100; AJUSTE DE ALTURA: 375,0- 427,9 MM; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM 100-240 VAC 50/60 HZ; CHAVE LIGA /DESLIGA: INCLUSA PARA CONTROLE DA ILUMINAÇÃO.; OBJETIVAS							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		PLANACROMÁTICAS: 4X (PLCN4X): ABERTURA NUMÉRICA 0.10, DISTÂNCIA DE TRABALHO 27.8 MM; 10X (PLCN10X): COM CORREÇÃO INFINITA E NÚMERO DE CAMPO F.N. 22; 40X (PLC40X): RETRÁTIL, ABERTURA NUMÉRICA 0.65, DISTÂNCIA DE TRABALHO 0.6 MM; 100X (PLCN100X): RETRÁTIL, OBJETIVA A ÓLEO, ABERTURA NUMÉRICA 1.25, DIST. TRABALHO 0.13MM; DESIGN: MODERNO E CONFORTÁVEL: FOCADO EM ERGONOMIA E CONFORTO DO USUÁRIO.; MATERIAL:							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Grupo 4	3	RESISTENTE, CONSTRUÍDO EM MATERIAL ANTICORROSIVO E RESISTENTE AO USO INTENSO, COM PROPRIEDADES QUE EVITAM VIBRAÇÕES E TREPIDAÇÕES.; DISTÂNCIA PARFOCAL: : 45 MM, FACILITANDO A TROCA DE OBJETIVOS SEM NECESSIDADE DE REAJUSTE DO FOCO.; ILUMINAÇÃO LED: 2,4 W COM AJUSTE DE INTENSIDADE ATRAVÉS DE POTENCIÔMETRO.; PLATINA E MOVIMENTO: PLATINA RETANGULAR: 211 MM X 154 MM, COM CHARRIOT PARA MOVIMENTAÇ	1 UN	16	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 6.996,23	R\$ 111.939,68
---------	---	---	------	----	---	-----------------------------	---------	--------------	----------------

		ÃO E PRESILHA PARA LÂMINA; MOVIMENTO DO CHARRIOT: 76 MM NO EIXO X E 52 MM NO EIXO Y; MOVIMENTO DE ALTURA DA PLATINA: 15 MM; CONTROLE DO AJUSTE MACROMÉTRI CO: TRAÇO POR ROTAÇÃO PARA O BOTÃO DE AJUSTE MACROMÉTRI CO: 36,8 MM.; SISTEMA DE FOCO: CONTROLES COAXIAIS MACRO /MICROMÉTRI COS: POSICIONAME NTO ERGONÔMICO E COM DISPOSITIVO ANTI-QUEBRA DE LÂMINAS. MOVIMENTO INDEPENDENT E PARA FOCO MACRO E							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		MICROMÉTRICO, COM AJUSTE FINO (GRADUAÇÃO MÍNIMA: 2,5 μM).; OCULARES: OCULAR 10X (WHB10X): NÚMERO DE CAMPO F.N. 20, DIÂMETRO DE 25 MM, COM PROTETOR DE BORRACHA; OCULAR 10X (WHB10XH): COM AJUSTE DE DIOPTRIA E PROTETOR DE BORRACHA.; TUBO DE OBSERVAÇÃO: TIPO: TRINOCULAR INCLINADO A 30°, COM MOVIMENTO GIRATÓRIO DE 360°; NÚMERO DE CAMPO (F.N.): 20; DISTÂNCIA INTERPUPILAR : AJUSTÁVEL ENTRE 48 A 75 MM; AJUSTE DIOPTRICO: ±						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		5 NO TUBO ESQUERDO; PARFOCALIDA DE: AUTOMÁTICA; TRATAMENTO: ANTI-FUNGO E EQUIPADO COM PRISMAS DE ALTA QUALIDADE EM VIDRO..							
Valor Total do Item 3:								R\$ 6.996,23	R\$ 111.939,68

Grupo 4	4	0017003 - LÂMINA DE VIDRO - MODELO: PREPARADA; CAIXA COM: CONJUNTO COM LÂMINAS PREPARADAS DE ESPÉCIES DISTINTAS, FIXADAS E MONTADAS PERMANENTE MENTE; INDICAÇÃO DE USO: NA ÁREA DE PARASITOLOGIA; FINALIDADE: ESTUDO MICROSCÓPICO DE PROTOZOÁRIOS, HELMINTOS E VETORES DE INTERESSE BIOLÓGICO OU SANITÁRIO; APRESENTAÇÃO: ACONDICIONADAS EM ESTOJO IDENTIFICADO.	CX 80 UN	94	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.218,89	R\$ 114.575,66
Valor Total do Item 4:								R\$ 1.218,89	R\$ 114.575,66

Grupo 4	5	0009867 - LUPA - TIPO: DE MÃO VERTICAL; LENTE: ÓPTICO; ARMAÇÃO: METAL; AMPLIAÇÃO: 10X; DIÂMETRO: 100 MM.	1 UN	270	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 103,97	R\$ 28.071,90
Valor Total do Item 5:								R\$ 103,97	R\$ 28.071,90
Grupo 4	6	0002176 - LUPA - TIPO: ELÉTRICO DE MESA; DIÂMETRO: 135,0 MM; ESTRUTURA: PLASTICO; DIÂMETRO DA LENTE PRINCIPAL: 90 MM; DIÂMETRO DA LENTE SECUNDÁRIA: 22MM; CAPACIDADE DE AUMENTO: 3,0X (LENTE DE 90MM) / 12X (LENTE DE 22MM).	1 UN	160	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 564,74	R\$ 90.358,40
Valor Total do Item 6:								R\$ 564,74	R\$ 90.358,40
Valor Total Grupo 4:									R\$ 554.470,95

Grupo 5	1	0004692 - AUTOCLAVE - FUNÇÃO: PARA ESTERILIZAÇÃ O; CAPACIDADE: 75 L; CÂMARA: INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL; TENSÃO: BIVOLT AUTOMATICO; TEMPERATUR A AJUSTÁVEL: DE 121°C, 124° C, 127°C, 130° C E 134°C SELECIONÁVE IS DIRETAMENTE NO PAINEL.; TEMPERATUR A DE TRABALHO: 121° C;; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; PESO: 47,0 KG; DIMENSÕES: 94X52X45CM; DIMENSÕES DA CÂMARA Ø 35 CM / PROFUNDIDA DE = 73CM; CARACTERÍST ICAS	1 UN	10	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 23.841,76	R\$ 238.417,60
---------	---	--	------	----	--	-----------------------------------	---------	---------------	----------------

		ADICIONAIS: DIGITAL MICROPROCE SSADA E PAINEL COM INDICAÇÕES VISUAIS E SONORAS; SECAGEM COM PORTA ABERTA OU FECHADA E POSSIBILIDAD E DE CICLOS DE SECAGEM EXTRA;.							
Valor Total do Item 1:								R\$ 23.841,76	R\$ 238.417,60

Grupo 5	2	0010260 - ESTUFA - TIPO: SECAGEM; CAPACIDADE INTERNA: APROXIMADA MENTE 480 LITROS; VOLTAGEM: 220V; CIRCULAÇÃO DE AR: FORÇADA NO SENTIDO HORIZONTAL ATRAVES DE MICRO VENTILADORE S PARA HOMOGENEIZ AÇÃO DA CÂMARA; CARACTERÍST ICAS ADICIONAIS: PÉS COM RODINHA; TEMPERATUR A AJUSTÁVEL: AMBIENTE +5° C ATE 200°C;; INCLUSO: DISPOSITIVO REGULÁVEL PARA RENOVAÇÃO DE AR DO INTERIOR DA CAMARA.	1 UN	16	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 11.801,28	R\$ 188.820,48
---------	---	--	------	----	--	-----------------------------------	---------	---------------	----------------

Valor Total do Item 2:								R\$ 11.801,28	R\$ 188.820,48
Grupo 5	3	0002186 - ESTUFA - TIPO: BACTERIOLOGIA; FAIXA DE TEMPERATURA: +15°C a 60°C; CONTROLE DE TEMPERATURA: PID; RESOLUÇÃO.: ± 0,1°C; TELA: TOUCHSCREEN; SENSOR DE TEMPERATURA: PT100; CAPACIDADE INTERNA: APROXIMADAMENTE 150L; VOLTAGEM: 220V.	1 UN	14	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 5.549,88	R\$ 77.698,32
Valor Total do Item 3:								R\$ 5.549,88	R\$ 77.698,32
		0003802 - ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - TIPO: ANALÓGICA; PAINEL FRONTAL: COM CHAVE GERAL LIGA /DESLIGA, TERMÔMETRO							

		, LÂMPADA PILOTO E PORTA FUSÍVEL.; CONTROLE DE TEMPERATURA: ATRAVÉS DE TERMOSTATO ELETROMECÂNICO; AQUECIMENTO: ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX, DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO.; ISOLAÇÃO TÉRMICA: EM LÂ DE VIDRO EM TODAS AS LATERAIS, INCLUSIVE E PORTA.; VEDAÇÃO: COM PERFIL DE SILICONE DE ALTA TEMPERATURA.; FAIXA DE TEMPERATURA: 50° C A 250° C (OUTRAS TEMPERATURAS SOB CONSULTA); TENSÃO: BIVOLT (CHAVE							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Grupo 5	4	SELETORA); DIMENSÕES INTERNAS: (A x L x P): 15 x 29 x 25 cm; DIMENSÕES EXTERNAS: (A x L x P): 30 x 40 x 31 cm; POTENCIA: 550 WATTS; PESO: 20 KG; CÂMARA: INTERNA COM TRILHOS PARA DESLOCAR AS BANDEJAS.; GABINETE: EXTERNO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSI VO E ACABAMENTO PINTURA EPÓXI TEXTURIZADO ELETROSTÁTI CO.; PORTA: COM PUXADOR ANATÔMICO E ABERTURA PARA DIREITA, PERMITINDO A FÁCIL	1 UN	10	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 3.534,30	R\$ 35.343,00
---------	---	--	------	----	--	-----------------------------------	---------	--------------	---------------

		COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA E SISTEMA DE FECHO TIPO ROLETE.; POSSUI: ORIFÍCIO SUPERIOR (RESPIRO) PARA SAÍDA DE GASES, UMIDADE ACOMODAÇÃO DE TERMÔMETRO .; MONTADA: SOB PÉS DE BORRACHA.; CIRCULAÇÃO DE AR: POR CONVENÇÃO NATURAL, LIVRE DE RUÍDOS..							
Valor Total do Item 4:								R\$ 3.534,30	R\$ 35.343,00

Grupo 5	5	0001732 - ESTUFA DE INCUBAÇÃO BOD. - TIPO: INCUBADORA; VOLUME: NOMINAL 340 LITROS; VOLTAGEM: 110 V; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: ENTRE 10 E 60° C; ISOLAÇÃO TERMICA: POLIUTERANO EXPANDIDO; INDICAÇÃO DE TEMPERATURA: DIGITAL; DESCRIÇÃO: ACOMPANHA PRATELEIRAS.	UND 1 UN	9	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 12.199,84	R\$ 109.798,56
Valor Total do Item 5:								R\$ 12.199,84	R\$ 109.798,56
Valor Total Grupo 5:								R\$ 650.077,96	
		0000423 - BALANÇA ANALÍTICA - CAPACIDADE MÍNIMA NO VISOR: 0,1 MG (0,0001G);							

Grupo 6	1	LEGIBILIDADE: 0,1 MG; DESVIO PADRÃO: 0,1 MG; LINEARIDADE: +/- 0,2 MG; ESTABILIZAÇÃ O: 3 S; TEMPERATUR A DE OPERAÇÃO: 10 A 40 °C; SENSIBILIDAD E À TEMPERATUR A: +/- 3 PPM /°C; DIÂMETRO DA BANDEJA DE PESAGEM: 80 A 100 MM; SAÍDA DE DADOS SERIAL: RS232; CLASSE DE EXATIDÃO: I; SISTEMA DE NIVELAMENTO : ERGONÔMICO; DISPLAY: LCD AMPLO; COBERTURA DE PROTEÇÃO: DURANTE O USO; CONFORMIDA DE COM INMETRO:	1 UN	15	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645	Banco de Preços de	Similar	R\$ 6.541,53	R\$ 98.122,95
---------	---	---	------	----	--	-----------------------	---------	--------------	---------------

		SELO DE AFERIÇÃO; CAPACIDADE DE TARA: TOTAL; SISTEMA DE CALIBRAÇÃO: AUTOMÁTICO INTERNO; UNIDADES DE MASSA: DISPONÍVEIS: G, MG, KG; ADAPTADOR: EXTERNO DE CORRENTE ALTERNADA PARA 100 A 240 V; COMPARTIMENTO DE PESAGEM: COMPOSTO POR TRÊS PORTAS DE CORRER EM MATERIAL TRANSPARENTE, SENDO DUAS LATERAIS E UMA SUPERIOR; CAPACIDADE MÁXIMA NO VISOR: 210 A 320 G; COMPLEMENTO: SUPERFÍCIE DE PESAGEM EM AÇO INOX;		/0001-10	Públicos				
--	--	--	--	----------	----------	--	--	--	--

		DIMENSÃO: APROXIMADA MENTE 220X330X310 MM (CXLXA)).							
Valor Total do Item 1:								R\$ 6.541,53	R\$ 98.122,95
Grupo 6	2	0000560 - BALANÇA - TIPO: ELETRÔNICA; MEDIDAS: DE 10 CM DE ALTURA, 34 CM DE LARGURA E 31 CM DE COMPRIMENT O; CAPACIDADE: ATÉ 40 KG; ESCALA: DE 5 EM 5 GRAMA; VOLTAGEM: BIVOLT; TIPO BATERIA: RECARREGÁV EL; DISPLAY: LCD AMPLO.	1 UN	15	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 5.618,48	R\$ 84.277,20
Valor Total do Item 2:								R\$ 5.618,48	R\$ 84.277,20
		0002201 - MEDIDOR DE UMIDADE - TIPO: PARA GRÃOS; VOLTAGEM: BIVOLT; COMPRIMENT O:							

Grupo 6	3	APROXIMADA MENTE 221MM; ALTURA: APROXIMADA MENTE 174MM; PRECISÃO NA LEITURA: 0,1%; PRECISÃO DO RESULTADO: ±0,3%; FAIXA DE TEMPERATUR A BALANÇA: 10 - 60°C; FAIXA DE LEITURA UMIDADE: 1- 60% DEPENDENDO DO TIPO DE GRÃO; QUANTIDADE AMOSTRA: ±500G; MATERIAL ADICIONAL: 1 MEDIDOR DE UMIDADE AL- 102 ECO R; 1 CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT; 1 BATERIA (INTERNA E INSTALADA); 1 GUIA RÁPIDO DE USO; 1 NIVELADOR; 1 PINCEL DE	1 UN	20	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 5.433,58	R\$ 108.671,60
---------	---	---	------	----	--	-----------------------------------	---------	--------------	----------------



		LIMPEZA.							
Valor Total do Item 3:								R\$ 5.433,58	R\$ 108.671,60
Grupo 6	4	0011565 - REFRATÔMETRO - TIPO: DE BANCADA ABBE; FAIXA DE MEDIÇÃO DE ÍNDICE REFRAATIVO: (ND):1,300 ~ 1,700, MÍNIMA DIVISÃO DE ÍNDICE DE REFRAATIVIDADE: 0,0002; DISPLAY: TERMÔMETRO DIGITAL -50 a 70°C; LENTE OCULAR: COM AJUSTE DE FOCO; FAIXA DE MEDIÇÃO BRX:: (%BRX): 0 ~ 95, MÍNIMA DIVISÃO DE % BRX: 0,25; MEDIÇÃO MÍNIMA DA CONSISTÊNCIA DO AÇÚCAR: 0,25 %BRX; ACOMPANHA: PRISMA PARA AFERIÇÃO SOLUÇÃO DE BROMONAFTALENO	UND 1 UN	11	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 6.007,08	R\$ 66.077,88

		TERMÔMETRO DIGITAL ESPECIAL (COM ESCUDO PROTETOR) CHAVE DE CALIBRAÇÃO PIPETA DE PASTEUR (CONTA GOTAS) MANUAL DE INSTRUÇÕES.							
Valor Total do Item 4:								R\$ 6.007,08	R\$ 66.077,88
Valor Total Grupo 6:									R\$ 357.149,63
Grupo 7	1	0009914 - BARRILETE - MATERIAL: PVC; CAPACIDADE: 30 LITROS; ALTURA: 53 CM; DIÂMETRO: 30 CM; PARA: ÁGUA; GRADUAÇÃO: SIM.	1 UN	17	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 828,45	R\$ 14.083,65
Valor Total do Item 1:								R\$ 828,45	R\$ 14.083,65

Grupo 7	2	0011612 - DEIONIZADOR DE ÁGUA - MATERIAL: PVC RIGIDO; COM SENSOR: CONDUTIMÉT RICO BI VOLT; VAZÃO: 50 LITROS POR HORA; ALTURA: 770 MM; DIÂMETRO: 200MM; COLUNA: SIM.	UND 1 UN	15	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 2.863,01	R\$ 42.945,15
Valor Total do Item 2:								R\$ 2.863,01	R\$ 42.945,15
Grupo 7	3	0002200 - DESTILADOR - TIPO: PILSEN; PARA: ÁGUA; POTENCIA: 3.500 WATTS; VOLTAGEM: 220V; RENDIMENTO: 5 L/H; CONSUMO: 200 LITROS.	1 UN	9	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 4.596,18	R\$ 41.365,62
Valor Total do Item 3:								R\$ 4.596,18	R\$ 41.365,62
Valor Total Grupo 7:								R\$ 98.394,42	

HASH: d1b50104c7dc40e79da578940517fe9b2f045c1a96e4b565ddfd1f406cf39660. Documento digital disponível em
<https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/X7MZ-CQYZ-YKVP-W2HM>. Juntado em 24/07/2026 16:07:24 por ELSON SILVA.



Grupo 8	1	0011704 - DESTILADOR - TIPO: KJELDAHL; POTENCIA: 1200/1500W; VOLTAGEM: 220V; RENDIMENTO: 18 ML/ MINUTO; INCLUSO: TUBO MICRO OU MACRO COM ORLA EM VIDRO BOROSSILICA TO, CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRES PINOS; UTILIZAÇÃO: NITROGÊNIO E PROTEÍNA; MODELO DE DESTILAÇÃO: ARRASTÉ DE VAPOR.	1 UN	6	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 8.675,67	R\$ 52.054,02
Valor Total do Item 1:								R\$ 8.675,67	R\$ 52.054,02
		1112236 - BANHO- MARIA: CAPACIDADE PARA 100 TUBOS OU SUPERIOR; TEMPERATUR							

Grupo 8	2	A REGULÁVEL EM 5 GRAUS CELSIUS À 80 GRAUS CELSIUS; CUBA INTERNA EM AÇO INOX SEM EMENDAS OU SOLDAS; VOLUME MÍNIMO DE 10L OU SUPERIOR; TAMPA EM AÇO INOX OU EM PLÁSTICO; ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO INOX OU AÇO FERRO PINTADO; AQUECIMENT O ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA BLINDADA TIPO TUBULAR; ESTANTE ÚNICA PARA TUBOS DE ENSAIO; CONTROLADO R DE TEMPERATUR A COM DISPLAY; TEMPERATUR A DE TRABALHO	1 UN	16	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 3.202,18	R\$ 51.234,88
---------	---	---	------	----	--	-----------------------------------	---------	--------------	---------------

		NO MÍNIMO ENTRE 30°C E 56°C, COM PRECISÃO DE MAIS OU MENOS 0,7°C. BIVOLT(50/60 HZ).							
Valor Total do Item 2:								R\$ 3.202,18	R\$ 51.234,88
Grupo 8	3	0011499 - EQUIPAMENT O LABORATORIA L - TIPO: BLOCO DIGESTOR SEMIMICRO KJELDAHL; ACOMPANHA: ACOMPANHA 50 TUBOS DE ENSAIO COM DIÂMETRO DE 25 MM X 250 MM COM ORLA, ADEQUADOS PARA O VOLUME DE AMOSTRA E A DIGESTÃO KJELDAHL, SUPORTE DOS TUBOS EM ALUMÍNIO COM ALÇAS PARA FACILITAR O MANUSEIO E MANUAL DE	UN 1 UN	9	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 12.771,49	R\$ 114.943,41

		INSTRUÇÕES PARA A OPERAÇÃO CORRETA DO EQUIPAMENT O; NUMERO DE AMOSTRAS: ATE 50; POTENCIA: 2000 WATTS; ALIMENTAÇÃO : 220V; BLOCO AQUECEDOR: ALUMÍNIO; TEMPERATUR A MÁXIMA: 400°C; COM SENSOR: TIPO PT 100; SENSIBILIDAD E: ± 0,1°C;.							
Valor Total do Item 3:								R\$ 12.771,49	R\$ 114.943,41
		0011513 - FORNO - TIPO: MUFLA DIGITAL; CAPACIDADE: 8 LITROS; POTENCIA: APROXIMADA 4.000W; TENSÃO: 220V; FINALIDADE: FORNO MUFLA DIGITAL É ADEQUADO PARA							

Grupo 8	4	DIVERSAS APLICAÇÕES EM LABORATÓRIOS; CONTROLE DE TEMPERATURA: MICROPROCESSADO DIGITAL COM PID E AUTOTUNING PARA CONTROLE PRECISO E ESTÁVEL; AQUECIMENTO: ATRAVÉS DE UM CONJUNTO DE RESISTÊNCIA COM FIO KANTHAL PARA AQUECIMENTO EFICIENTE E DURADOURO.; DISPLAY: LED DE 4 DÍGITOS PARA VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA; TEMPERATURA: ATÉ 1200°C; CÂMARA: INTERNA CONSTRUÍDA	1 UN	7	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 5.519,06	R\$ 38.633,42
---------	---	---	------	---	---	-----------------------------	---------	--------------	---------------

		EM CERÂMICA ESPECIAL, ALTAMENTE RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS, IDEAL PARA APLICAÇÕES DE ALTA TEMPERATUR A.							
Valor Total do Item 4:								R\$ 5.519,06	R\$ 38.633,42
		0011483 - EQUIPAMENT O LABORATORIA L - TIPO: CHAPA AQUECEDORA EM PLATAFORMA; TENSÃO /FREQUÊNCIA: 110/220 VOLTS; FINALIDADE: EQUIPAMENT O UTILIZADO EM LABORATÓRIO S DE QUÍMICA E BIOLOGIA PARA AQUECER SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS OU SÓLIDAS DE FORMA CONTROLADA, ADEQUADA							
					BANCO DE PREÇO - NP -	Banco de			

Grupo 8	5	PARA APLICAÇÕES QUE REQUEREM ALTAS TEMPERATURAS (DESTILAÇÕES, EVAPORIZAÇÕES, FUSÕES, ETC.); POTENCIA: 2000 WATTS; ALCANCE DA TEMPERATURA: ATÉ 300°C; FINALIDADE DO DISPLAY: PERMITE O CONTROLE E A VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA DE FORMA CLARA E INTUITIVA..	UN 1 UN	10	24.446.645 /0001-10	Preços de Públicos	Similar	R\$ 2.777,02	R\$ 27.770,20
Valor Total do Item 5:								R\$ 2.777,02	R\$ 27.770,20



Grupo 8	6	0011432 - BOMBA - TIPO: VÁCUO SEM ÓLEO; VOLTAGEM: BIVOLT; ALTURA: 205MM; LARGURA: 190MM; COMPRIMENT O: 185 MM; POTENCIA: 135W; ROTAÇÃO: 3400 RPM; DESLOCAMEN TO: 37 LITROS POR MINUTO; BARS DE PRESSÃO: 5,5 BAR; VÁCUO: MAXIMO 673 MMHG; ACOMPANHA: VACUÔMETRO , FILTRO DE PARTICULADO , REGULADOR DE PRESSÃO E MANGUEIRA DE SILICONE; INCLUSO: PISTÃO DE TEFLON.	1 UN	8	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 5.764,05	R\$ 46.112,40
Valor Total do Item 6:								R\$ 5.764,05	R\$ 46.112,40
		0011106 - EQUIPAMENT O							

Grupo 8	7	LABORATORIA L - TIPO: ANALISADOR DE FIBRA; FINALIDADE: EQUIPAMENT O DE LABORATÓRIO MULTIDISCIPLI NARES, REALIZA EXTRAÇÃO DE FIBRA DETERGENTE NEUTRA E ÁCIDA (NDF E ADF, VAN SOEST, EXTRAÇÃO DE LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA (ADL, VAN SOEST), FIBRAS DIFERENTES FRAÇÕES. É UM ANALISADOR DE FIBRAS UTILIZADO EM EXTRAÇÃO DE FIBRA BRUTA.; NUMERO DE AMOSTRAS: 3 ATE 6; REMOÇÃO DA AMOSTRA: POR BOMBA DE AR; DESCARTE DE	UN 1 UN	10	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 13.490,11	R\$ 134.901,10
---------	---	--	---------	----	--	-----------------------------------	---------	---------------	----------------

		REAGENTES: BOMBA PERISTÁLTICA ; TEMPORIZADO R DE OPERAÇÃO: 0- 99 MINUTOS COM SINAL ACÚSTICO NO FINAL; POTENCIA: 900 W; REPRODUTIBI LIDADE: (RSD) ± 1%.							
Valor Total do Item 7:								R\$ 13.490,11	R\$ 134.901,10
Grupo 8	8	0003764 - DESSECADOR DE VIDRO - DIÂMETRO: 250mm; MATERIAL DO DISCO: PORCELANA; CAPACIDADE: 7 LITROS; CARACTERÍST ICAS ADICIONAIS: COM TAMPA.	1 UN	16	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.422,09	R\$ 22.753,44
Valor Total do Item 8:								R\$ 1.422,09	R\$ 22.753,44
Valor Total Grupo 8:									R\$ 488.402,87

HASH: d1b50104c7dc40e79da578940517fe9b2f045cia9e4b565ddf1f406cf39e60. Documento digital disponível em
https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pubb/#/validar/XTMZ-CQYZ-YKVP-W2HM. Juntado em 24/07/2026 16:07:24 por ELSON SILVA.



Grupo 9	1	0011561 - CAPELA EXAUSTÃO GASES - MODELO: BOX OU MÓDULO SUPERIOR; MATERIAL: FIBRA DE VIDRO LAMINADA; SISTEMA DE EXAUSTÃO: EXAUSTOR COMPACTO COM VAZÃO DE 2m³/h COM NÍVEL DE RUÍDO DE 50DB00; MEDIDAS MÍNIMAS: L80XP60XH90 CM; LÂMPADA: LED 8W; ALIMENTAÇÃO : EXTERNA ELÉTRICA BIVOLT (127 /220V); VOLUME DE AR: DESLOCADO PELO EXAUSTOR NO MÍNIMO DE 1500M³ /HORA..	UN 1 UN	13	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 5.436,67	R\$ 70.676,71
Valor Total do Item 1:								R\$ 5.436,67	R\$ 70.676,71

Grupo 9	2	1098578 - MESA DE AÇO INOX INDUSTRIAL 190X70X90 CM PRATELEIRO DUPLO. PRODUTO EM AÇO INOX, ACABAMENTO: ESCOVADO. PÉS: TUBO 30X30 - CHAPA 18. ESPESSURA DA CHAPA: 22 (0,8MM) AISI 430. CAPACIDADE DE CARGA MESA: 100 KG DISTRIBUÍDOS . CAPACIDADE ESTRADO INFERIOR: 60 KG DISTRIBUÍDOS . REFORÇO DEBAIXO DO TAMPO PARA MAIOR RESISTÊNCIA. TRAVAMENTO INFERIOR EM SENESTRADO PARA UTILIZAÇÃO COMO PRATELEIRA. SAPATAS DE REGULAGEM	1 UN	92	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.549,24	R\$ 142.530,08
---------	---	---	------	----	--	-----------------------------------	---------	--------------	----------------

		(NYLON). PRODUTO MONTADO E SOLDADO, NÃO DESMONTA. PESO: 50 KG. MEDIDAS: 190X70X90 CM. UNIDADE.							
Valor Total do Item 2:								R\$ 1.549,24	R\$ 142.530,08
Grupo 9	3	0003561 - ARMÁRIO - MATERIAL: AÇO; PRATELEIRAS: 4 PRATELEIRAS; PORTAS: 2 PORTAS; FECHADURA: SIM; COR ARMÁRIO: CINZA; DIMENSÕES (L x A x P): 198 CM x 120 CM x 45 CM.	1 UN	93	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 2.307,86	R\$ 214.630,98
Valor Total do Item 3:								R\$ 2.307,86	R\$ 214.630,98
Valor Total Grupo 9:									R\$ 427.837,77
		0001286 - REFRIGERAD OR - TIPO: GELADEIRA; FAIXA DE TEMPERATUR A:							

Grupo 10	1	APROXIMADA DE 0 C A 8 °C; PRATELEIRAS: MÍNIMO 3; CAPACIDADE APROXIMADA ENTRE: 400 A 430 LITROS; CAPACIDADE MÍNIMA: 430 LITROS; ALTURA: APROXIMADA MENTE 176CM; PROFUNDIDA DE: APROXIMADA MENTE 76CM; LARGURA: APROXIMADA MENTE 70CM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX, PORTA OVOS, GAVETA PARA GARDE DE MANTIMENTO S, PRATELEIRAS REMOVIVEIS, RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO,PÉS NIVELADORES .; VOLTAGEM: BIVOLT; COR: A DEFINIR; SISTEMA DE	1 UN	21	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 3.736,33	R\$ 78.462,93
----------	---	--	------	----	---	-----------------------------	---------	--------------	---------------

		DEGELO: FROST FREE.; PORTAS: 2 PORTAS (DUPLEX)..							
Valor Total do Item 1:								R\$ 3.736,33	R\$ 78.462,93
Valor Total Grupo 10:									R\$ 78.462,93
		0011571 - EQUIPAMENT O LABORATORIA L - TIPO: UNIDADE MESTRA; FINALIDADE: DESTINADO AO ESTUDO DA MECÂNICA DOS SÓLIDOS, ESTÁTICA DOS FLUIDOS, TERMODINÂMI CA, ÓPTICA GEOMÉTRICA, ÓPTICA FÍSICA, OSCILAÇÕES E ONDAS, ELETROSTÁTI CA, ELETRICIDADE , MAGNETISMO, ELETROMAGN ETISMO; INCLUSO: ARMÁRIO, MULTICRONÔ							

Grupo 11	1	METRO DIGITAL E SENSORES; APLICAÇÃO: UTILIZADO NA AREA DE ENSINO FÍSICA - MECÂNICA - CINEMÁTICA FÍSICA - MECÂNICA - DINÂMICA FÍSICA - MECÂNICA - ESTÁTICA FÍSICA - MECÂNICA - GRAVITAÇÃO FÍSICA - MECÂNICA - HIDROSTÁTIC A FÍSICA - ONDULATÓRIA - MOVIMENTOS PERIÓDICOS FÍSICA - ONDULATÓRIA - ONDAS, FÍSICA - ONDULATÓRIA FENÔMENOS ONDULATÓRIO ; APLICAÇÃO II: UTILIZADO NA AREA DE FÍSICA - ONDULATÓRIA - ACÚSTICA FÍSICA - TERMOFÍSICA	UN 1 UN	2	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 67.370,67	R\$ 134.741,34
----------	---	---	---------	---	--	-----------------------------------	---------	---------------	----------------

	- TERMOMETRI A FÍSICA - TERMOFÍSICA - CALORIMETRI A FÍSICA - ÓPTICA - REFLEXÃO FÍSICA - ÓPTICA - REFRAÇÃO FÍSICA - ELETRICIDADE E ELETROMAGN ETISMO - ELETROSTÁTI CA FÍSICA - ELETRICIDADE E ELETROMAGN ETISMO - ELETRODINÂM ICA; APLICAÇÃO III: UTILIZADO NA AREA QUÍMICA - QUÍMICA INORGÂNICA - ESTUDO DOS GASES BIOLOGIA - BIOLOGIA DOS ORGANISMOS - SAÚDE BIOLOGIA - BIOLOGIA DOS ORGANISMOS							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		- ANATOMIA E FISILOGIA.							
Valor Total do Item 1:								R\$ 67.370,67	R\$ 134.741,34
Valor Total Grupo 11:									R\$ 134.741,34
		0011054 - EQUIPAMENT O LABORATORIA L - TIPO: MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS; VISOR: LED; TENSÃO /FREQUÊNCIA: 230 VAC; ACOMPANHA: BASE DE FIXAÇÃO INFERIOR, GARRA TIPO PINÇA, CABO DE ALIMENTAÇÃO , CABO DE COMUNICAÇÃO COM DINAMÔMETR O;; NUMEROS DE COLUNAS: 2; PLACA: PARA FIXAÇÃO DE DINAMÔMETR O CENTRAL E LATERAL;; LIMITADOR: INFERIOR E SUPERIOR;;							

Grupo 12	1	CONTROLE DE CICLO: SIM; PROGRAMAÇÃO DE TESTE: CONTÍNUO 9999 VEZES; VELOCIDADE DE TESTE: CONTROLADA DE 0 A 250 MM/ SEGUNDO;; FINALIDADE: EQUIPAMENT O DE LABORATÓRIO MULTIDISCIPLI NARES, REALIZA VARIEDADES DE ENSAIOS ESTÁTICOS, TRAÇÃO, COMPRESSÃO , FLEXÃO, CISALHAMENT O, DOBRAMENTO , EMBUTIMENT O, METAL- MECÂNICA, CONSTRUÇÃO CIVIL, POLÍMEROS, PLÁSTICOS, TÊXTEIS, MADEIRA, CALÇADOS, ODONTOLOGI A, MÓVEIS,	UN 1 UN	10	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 59.399,50	R\$ 593.995,00
----------	---	---	---------	----	---	-----------------------------	---------	---------------	----------------

		AUTOMOTIVO;.							
Valor Total do Item 1:								R\$ 59.399,50	R\$ 593.995,00
Valor Total Grupo 12:									R\$ 593.995,00
Grupo 13	1	0008489 - PAQUÍMETRO - TIPO DE PAQUÍMETRO: DIGITAL; MATERIAL: METAL; ALCANCE: 0 A 200/8; RESOLUÇÃO: 0,01MM/0, 0005; PRECISÃO: 0,03MM.	1 UN	32	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 259,23	R\$ 8.295,36
Valor Total do Item 1:								R\$ 259,23	R\$ 8.295,36



Grupo 13	2	0002592 - MICRÔMETRO - MÉTODO UTILIZADO: USO MANUAL - REALIZAR MEDIDAS PEQUENAS; GRADUAÇÃO: 0,01MM; DIÂMETRO: 6,55MM; CAPACIDADE APROXIMADA ENTRE: 0- 25MM; EXATIDÃO APROXIMADA: 0,004MM; MATERIAL: METAL.	1 UN	27	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 740,09	R\$ 19.982,43
Valor Total do Item 2:								R\$ 740,09	R\$ 19.982,43
Valor Total Grupo 13:									R\$ 28.277,79

Grupo 14	1	0010919 - PRENDEDOR - TIPO: GRAMPO ENFESTO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; COMPRIMENT O: 17 CM; APLICAÇÃO: UTILIZADO EM ENFESTOS DE TECIDOS PARA CORTE EM CONFECÇÕES TÊXTIL.	1 UN	10	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 25,66	R\$ 256,60
Valor Total do Item 1:								R\$ 25,66	R\$ 256,60



Grupo 14	2	0002455 - TESTADOR DE SOLIDEZ - TIPO: MANUAL.; UTILIZAÇÃO: TESTAR A SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO EM TECIDOS; EQUIPADO: TAMPA DE SEGURANÇA; COMPRIMENT O APROXIMADO: 220 MM; LARGURA APROXIMADA: 610 MM; ALTURA APROXIMADA: 300 MM.	1 UN	1	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 3.933,53	R\$ 3.933,53
Valor Total do Item 2:								R\$ 3.933,53	R\$ 3.933,53
Valor Total Grupo 14:									R\$ 4.190,13



Grupo 15	1	0009916 - BICO DE BUNSEN - GUIA: DE CHAMA EM ALUMÍNIO POLIDO; REGISTRO: PARA GÁS; DIMENSÃO: 11MM DE DIÂMETRO X 15CM DE ALTURA.	1 UN	43	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 173,59	R\$ 7.464,37
Valor Total do Item 1:								R\$ 173,59	R\$ 7.464,37



Grupo 15	2	0011587 - EQUIPAMENT O LABORATORIA L - TIPO: CUBA DE COLORAÇÃO; ACOMPANHA: 01 TAMPA DE VIDRO; FINALIDADE: EQUIPAMENT O DE LABORATÓRIO UTILIZADO EM DIVERSOS PROTOCOLOS DE ANÁLISES CLÍNICAS; CAPACIDADE: 30 LÂMINAS; CUBA: HORIZONTAL; VOLUME MÁXIMO: 1000 ML; AUTOCLAVÁV EL: (121°C; 14,5 PSI; 15 MIN.)..	UN 1 UN	24	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 112,70	R\$ 2.704,80
Valor Total do Item 2:								R\$ 112,70	R\$ 2.704,80

Grupo 15	3	0011759 - SUPORTE - TIPO DE USO: PARA TUBO DE ENSAIO; CAPACIDADE: 24 TUBOS; DIÂMETRO DO FURO: 25 MM; DIMENSÕES (C x L x A): 16 X 10 X 8 CM.	1 PR	103	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 73,87	R\$ 7.608,61
Valor Total do Item 3:								R\$ 73,87	R\$ 7.608,61



Grupo 15	4	0011457 - PIPETADOR - CLASSIFICAÇÃO: SEGURANÇA; CAPACIDADE: 01 A 100 ML; TIPO: MACROPIPETADOR; INCLUSO: BOTÃO CENTRAL PARA DISPENSAR ATE A ÚLTIMA GOTA, BOCAL PARA ENCAIXE DE PIPETAS SOROLÓGICAS.; ADICIONAL: AUTOCLAVAGEM A 121°C POR 15 MINUTOS;.	1 UN	57	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 285,42	R\$ 16.268,94
Valor Total do Item 4:								R\$ 285,42	R\$ 16.268,94
Valor Total Grupo 15:									R\$ 34.046,72
		0004695 - PIPETADOR AUTOMÁTICO - MATERIAIS: CORPO EM ABS: MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL.							

		CONE EM POLIPROPILE NO: RESISTENTE A LUZ UV, GARANTINDO MAIOR DURABILIDAD E E PROTEÇÃO CONTRA DEGRADAÇÃO CAUSADA POR EXPOSIÇÃO À LUZ ULTRAVIOLET A.; CONTROLE: VELOCIDADE DE ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO AJUSTÁVEL: PERMITE A ADAPTAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO CONFORME A NECESSIDADE .; BATERIA: ÍON-LÍTIO RECARREGÁV EL: OFERECE UMA LONGA DURAÇÃO E É MAIS EFICIENTE EM TERMOS DE CARGA E MANUTENÇÃO						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Grupo 16	1	. DURAÇÃO DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 8 HORAS DE USO CONTÍNUO COM UMA ÚNICA CARGA.; ACESSÓRIOS: CONE E FILTRO DE 0,45 µM: O FILTRO É DE PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) E É HIDROFÓBICO, O QUE AJUDA A PREVENIR A ABSORÇÃO DE LÍQUIDOS E A CONTAMINAÇÃO. ADAPTADOR DE SILICONE: RESISTENTE A TEMPERATURAS DE ATÉ 121°C, 15 PSI E 15 MINUTOS, O QUE É IMPORTANTE PARA ESTERILIZAÇÃO.; COMPATIBILID	1 UN	33	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.502,63	R\$ 49.586,79
----------	---	--	------	----	---	-----------------------------	---------	--------------	---------------

		ADE: COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS MARCAS DE PIPETAS SOROLÓGICA S DISPONÍVEIS NO MERCADO.; FAIXA DE VOLUME: 0,1 - 100 ML, O QUE COBRE UMA AMPLA GAMA DE VOLUMES DE AMOSTRAS.; PESO: 200 G, O QUE O TORNA LEVE E FÁCIL DE MANUSEAR.; AC INPUT: 100 - 240 V, O QUE PERMITE USO GLOBAL SEM NECESSIDADE DE ADAPTADORE S ADICIONAIS.; OUTPUT: 5 V, 1 A, FORNECIDO PELO CARREGADOR PARA A BATERIA.; CARACTERÍST ICAS							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		ADICIONAIS: DUAS OPÇÕES DE DISPENSA: MOTOR: PARA UMA DISPENSA RÁPIDA E CONTROLADA. GRAVIDADE: PARA UMA DISPENSA MAIS SUAVE E CONTROLADA POR GRAVIDADE.; FINALIDADE: USADO PARA MANIPULAR LÍQUIDOS VOLUMÉTRICO S EM PEQUENAS QUANTIDADES ..							
Valor Total do Item 1:								R\$ 1.502,63	R\$ 49.586,79
Valor Total Grupo 16:									R\$ 49.586,79
Grupo 17	1	0003872 - TERMOHIGRÔ METRO - TIPO: DIGITAL; SONDA: MÁXIMA- MÍNIMA; RELÓGIO: TEMPERATUR A-UMIDADE.	1 UN	22	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 827,24	R\$ 18.199,28
Valor Total do Item 1:								R\$ 827,24	R\$ 18.199,28

Grupo 17	2	0011751 - TERMÔMETRO - FAIXA DE MEDIDAÇÃO: -10 +200:0,2°C; TIPO: DECIMAL; ESCALA: -10°C a +200°C;; DIVISÃO: 0,2° C;; COMPRIMENT O: 500 MM; LIMITE DE ERRO: ±0,3 ° C;.	1 UN	49	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 90,58	R\$ 4.438,42
Valor Total do Item 2:								R\$ 90,58	R\$ 4.438,42
Grupo 17	3	0011752 - TERMÔMETRO - FAIXA DE MEDIDAÇÃO: -18 A 200°C;; TIPO: INFRAVEMELH O; MODELO: DIGITAL; RESOLUÇÃO: 0,1°C; ALIMENTAÇÃO : PILHAS AAA.	1 UN	44	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 166,13	R\$ 7.309,72
Valor Total do Item 3:								R\$ 166,13	R\$ 7.309,72



Grupo 17	4	0011751 - TERMÔMETRO - FAIXA DE MEDIDAÇÃO: -10 +200:0,2°C; TIPO: DECIMAL; ESCALA: -10°C a +200°C;; DIVISÃO: 0,2° C;; COMPRIMENT O: 500 MM; LIMITE DE ERRO: ±0,3 ° C;.	1 UN	110	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 43,26	R\$ 4.758,60
Valor Total do Item 4:								R\$ 43,26	R\$ 4.758,60
Valor Total Grupo 17:									R\$ 34.706,02
		0005753 - ALICATE - TIPO: AMPERIMETR O; INDICAÇÃO: DE BATERIA FRACA; DISPLAY: LCD 3 ½ DÍGITOS; LEITURA MÁXIMA: 1999; UMIDADE RELATIVA: < 75%; INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA; INDICAÇÃO							

Grupo 18	1	DE SOBREFaixa: "1" OU "-1"; TAXA DE AMOSTRAGEM : 3 VEZES/S; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 25MM (MÁXIMO); ABERTURA DE GARRA: 27MM (MÁXIMO); MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0° C a 40°C, RH < 75%; AMBIENTE DE ARMAZENAME NTO: -20°C A 60°C, RH < 85% (SEM BATERIA); ALTITUDE DE OPERAÇÃO: ATÉ 2000M; GRAU DE POLUIÇÃO: II; ALIMENTAÇÃO : 03 BATERIA DE 3V (CR2032); SEGURANÇA /CONFORMIDA DE: DE ACORDO COM A IEC61010-1, CAT II 600V;	UN 1 UN	70	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 434,46	R\$ 30.412,20
----------	---	---	---------	----	--	-----------------------------------	---------	------------	---------------

		DIMENSÕES (AXLXP):: 151 X 65 X 34MM; PESO APROXIMADO: 127G (INCLUINDO BATERIA).							
Valor Total do Item 1:								R\$ 434,46	R\$ 30.412,20
Grupo 18	2	0011699 - RÉGUA - TIPO: MANEJO; MATERIAL: PLÁSTICO; COMPRIMENT O: 1 METRO.	1 UN	22	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 79,15	R\$ 1.741,30
Valor Total do Item 2:								R\$ 79,15	R\$ 1.741,30
		0008271 - CADEIRA DE RODAS - TIPO: CADEIRAS DE RODAS PARAPLEGICA ADULTO OBESO; ESTRUTURA: EM AÇO DOBRÁVEL EM "X", COM PINTURA EM EPÓXI COM TRATAMENTO ANTIFERRUGE M;; RODAS: TRASEIRAS DE 24; PNEUS INFLÁVEIS;; CAPACIDADE:							

Grupo 18	3	PESO DE 120KG COM LARGURA DE ASSENTO DE 50CM;; ESTOFAMENTO: CONFECCIONADO EM 100% NYLON IMPERMEÁVEL, COSTURADO COM FAIXAS DE REFORÇO INTERNO; ALMOFADA SOBRE O ASSENTO DENSIDADE SUPERIOR A 45; EIXO: REMOVÍVEL, FIXADO EM EIXO TRANSVERSAL PONTA A PONTA; DIMENSOES RODAS: DIANTEIRAS DE 8 MONTADA COM ROLAMENTOS; CONTENDO: GARFO DE ALUMÍNIO COM EIXO VERTICAL FIXADO EM CUBO DE ALUMÍNIO	UN 1 UN	17	BANCO DE PREÇO - NP - 24.446.645 /0001-10	Banco de Preços de Públicos	Similar	R\$ 1.974,95	R\$ 33.574,15
----------	---	--	---------	----	---	-----------------------------	---------	--------------	---------------



Mapa Comparativo

		MONTADO COM ROLAMENTOS; EMBALAGEM: MANUAL DE INSTRUÇÃO E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO..							
Valor Total do Item 3:								R\$ 1.974,95	R\$ 33.574,15
Valor Total Grupo 18:									R\$ 65.727,65
Valor Total Global: R\$ 4.871.315,58									

HASH: d1b50104c7dc40e79da578940517fe9b2f045cia96e4b565ddf1f406cf9660. Documento digital disponível em
<https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/X7MZ-CQYZ-YKVP-W2HM>. Juntado em 24/07/2026 16:07:24 por ELSON SILVA.

