

Termo de Referência 96/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
96/2024	153036-UNIV.FED.DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	MATUSALEM LINHARES DO MONTE CARVALHO	12/11/2024 15:00 (v 2.1)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	259/2024	23086.034514/2024-47

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos diversos e mobiliário para atender demanda da UFVJM, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. DE FORN.	QUANT.	QUANT. MÍNIMA PARA ENTREGA	VALOR DE REFERÊNCIA	QUANT. X VALOR REFERÊNCIA
1	483097	APARELHO AR CONDICIONADO - CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU. TENSÃO: 220 V. TIPO: SPLIT. MODELO: SPLIT INVERTER. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CICLO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO. DEVE APRESENTAR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	26	4	R\$ 5.153,67	R\$ 133.995,42
		APARELHO TELEFÔNICO - IP GIGABIT - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INSTALAÇÃO EM MESA OU EM PAREDE, 02 (DUAS) OU MAIS CONTAS VOIP - SIP V1 (RFC2543) E V2 (RFC3261). FUNCIONALIDADES: CHAMADA EM ESPERA, ATIVAR E DESATIVAR O MUDO DURANTE A CHAMADA, ATIVAR E DESATIVAR O NÃO PERTURBE, DESVIO DE CHAMADA EM					

CASO DE OCUPADO/NÃO ATENDIDO/SEMPRE, CHAMADA EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA ASSISTIDA E AS CEGAS (COM E SEM CONSULTA), CONFIGURAÇÕES HOT LINE E CHAMADA EXPRESSA COM UM TOQUE, ESCUTA DE CHAMADAS EM GRUPO, ENVIO DE MENSAGEM DE TEXTO ENTRE OS APARELHOS DA REDE E CHAMADAS DE EMERGÊNCIA, REDISCAGEM, RETORNO DE CHAMADAS E AUTO ATENDIMENTO, CONFERÊNCIA LOCAL PARA NO MÍNIMO 03 PARTICIPANTES, CHAMADAS DIRETAS VIA IP SEM A NECESSIDADE DE REGISTRO EM UM SIP PROXY, SELEÇÃO DE TOM DE TOQUE DE CHAMADA E A IMPORTAÇÃO E EXCLUSÃO DE TOQUES PERSONALIZADOS, CONFIGURAÇÃO DE DATA E HORA DE FORMA MANUAL OU AUTOMÁTICA, CONFIGURAÇÃO DE DIAL PLAN PERSONALIZADOS PARA SE ADEQUAR AO SISTEMA DE TELEFONIA IP, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, SUPORTE A XML BROWSER, ACTION URL/URI, EXIBIÇÃO DO DISPLAY NA TELA DO COMPUTADOR, FACILITANDO PARA O OPERADOR A VISUALIZAÇÃO DO CHAMADOR, (INTEGRATED SCREENSHOTS), COLETA DE INFORMAÇÕES SOBRE A QUALIDADE DA CHAMADA VIA RTCP-XR, E VQ-RTCPXR, SUPORTE A TECLAS EXIBIDAS NO DISPLAY, DSS KEYS, SUPORTE PARA NO MÍNIMO 500 REGISTROS NA AGENDA LOCAL, REGISTRO DE CHAMADAS (CALL LOGS) PARA AS CHAMADAS RECEBIDAS, REALIZADAS, PERDIDAS E ENCAMINHADAS, UTILIZAÇÃO DE LISTAS DE BLOQUEIO DE NÚMEROS (BLACKLIST), CONSULTA A AGENDA REMOTA VIA XML /LDAP, PESQUISA, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DOS DADOS DA AGENDA,

2	453584	<p>DISCAGEM COM UM TOQUE E HOT-LINE, SUPORTE A BUSY LAMP FIELD (BLF) E BRIDGED LINE APPEARANCE (BLA), BLOQUEIO DO RECEBIMENTO DE CHAMADAS ANÔNIMAS E A DISCAGEM ANÔNIMA, ESTACIONAMENTO E A RETOMADA DE CHAMADAS, CAPTURA DE CHAMADAS, COMPARTILHAMENTO DE RAMAL E SUPORTE A VOICEMAIL, SUPORTE A FUNÇÃO CHEFE/SECRETÁRIA, GRAVAÇÃO DE CHAMADAS DE FORMA CENTRALIZADA OU LOCAL, DISPLAY LCD COM 2.3" OU SUPERIOR, COM LUZ DE FUNDO E RESOLUÇÃO DE 132X64-PIXEL OU SUPERIOR, PODENDO SER MONOCROMÁTICO OU COLORIDO, LED OU DESCANSO DE TELA COM INDICATIVO DE CHAMADAS E MENSAGENS EM ESPERA, LED BICOLOR (VERDE OU VERMELHO) PARA INDICAÇÃO DO STATUS DA LINHA, INTERFACE DE USUÁRIO AMIGÁVEL, EM PORTUGUÊS BRASILEIRO - PT-BR E COM TECLAS DE FÁCIL ENTENDIMENTO, EXIBIR O NÚMERO E NOME DO CHAMADOR NO DISPLAY AO RECEBER UMA CHAMADA, SISTEMA DE ECONOMIA DE ENERGIA, 2 (DUAS) OU MAIS TECLAS DE LINHAS DE ACORDO COM SUA CAPACIDADE (MÍNIMO 2 LINHAS), 6 TECLAS PARA AS FUNCIONALIDADES DE MENSAGEM, HEADSET, REDISCAGEM, ALTO FALANTE, MUTE E TRANSFERÊNCIA, 5 TECLAS DE NAVEGAÇÃO, E TECLAS DE CONTROLE DE VOLUME, DUAS PORTAS ETHERNET GIGABIT (10/100/1000) COM SUPORTE A POE (IEEE 802.3AF) CLASSE 2, 01 (UMA) PORTA RJ9 (4P4C) PARA CONEXÃO DE MONOFONE E 01 (UMA) PORTA RJ9 (4P4C) PARA A CONEXÃO DE HEADSET, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT COM ENTRADA AC 100~240V, SAÍDA DC 5V/600MA E POTÊNCIA DE CONSUMO DE</p>	UNID	150	10	R\$ 382,60	R\$ 57.390,00
---	--------	--	------	-----	----	------------	---------------

NO MÁXIMO 3.0 WATTS, ALIMENTAÇÃO VIA POE COM POTÊNCIA DE CONSUMO DE NO MÁXIMO 4.0 WATTS, OPERAR NORMALMENTE COM TEMPERATURAS AMBIENTES ENTRE: -10~50°C, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE VIA INTERFACE WEB, CONFIGURAÇÃO VIA INTERFACE WEB NO MENU DO TELEFONE E POR AUTO-PROVISIONAMENTO VIA FTP /TFTP/HTTP/HTTPS UTILIZANDO PNP E TR-069, PERMITINDO UTILIZAR O PROVISIONAMENTO DO SISTEMA DE TELEFONIA IP, BLOQUEIO DAS TECLAS PELO USUÁRIO, CADEADO ELETRÔNICO ATRAVÉS DE PIN CADASTRADO PELO USUÁRIO, CADASTRO DE NÚMEROS DE EMERGÊNCIA PELO ADMINISTRADOR DO SISTEMA DE TELEFONIA, PARA REALIZAR CHAMADAS MESMO COM O BLOQUEIO ATIVO (CADEADO ELETRÔNICO), REINICIAR O APARELHO (REBOOT) E TAMBÉM RESTAURAR AS CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA, CAPTURA DE PACOTES POSSIBILITANDO A EXPORTAÇÃO DA CAPTURA E MANTER UM LOG DO SISTEMA (SYSTEM LOG), SUPORTE AO PROTOCOLO SIP V1 (RFC2543) E V2 (RFC3261), CONFIGURAÇÃO DE MAIS DE UM SERVIDOR DE TELEFONIA IP COMO REDUNDÂNCIA, CONFIGURAÇÃO DE NAT TRAVERSAL UTILIZANDO STUN, CHAMADAS USANDO PROXY E CHAMADAS SIP NO MODO PEER-TO-PEER, CONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇO IP DE FORMA ESTÁTICA E ATRAVÉS DE DHCP, SUPORTE A OPENVPN, INTERFACE WEB DO TELEFONE IP DEVE POSSUIR SUPORTE A HTTP/HTTPS, SUPORTE A SNTP PARA SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE DATA E HORA, SUPORTE A UDP/TCP /DNS-SRV (RFC 3263), SUPORTE A QOS: 802.1P/Q TAGGING (VLAN), LAYER 3 TOS DSCP E

		<p>VLAN LAYER 2 COM SUPORTE A LLDP/CDP/DHCP VLAN, SUPORTE A CRIPTOGRAFIA USANDO SRTP E SIP (TLS), GERENCIAMENTO DO CERTIFICADO HTTPS, SUPORTE A ENCRIPÇÃO AES PARA ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO, SUPORTE A AUTENTICAÇÃO USANDO MÉTODO MD5/MD5-SESS, SUPORTE A MÉTODOS DE CONTROLE DE ACESSO UTILIZANDO AS REGRAS DO IEEE802.1X, SUPORTE A IPV6 E IPV4, SUPORTE A ICE (INTERACTIVE CONNECTIVITY ESTABLISHMENT) PERMITINDO COMUNICAÇÃO PONTO A PONTO (PEER TO PEER). DEVE SER ENTREGUE COM CABO ETHERNET UTP - CAT5E COM NO MÍNIMO 1.5M DE COMPRIMENTO, COM MONOFONE, SEUS RESPECTIVOS CABOS E TODOS OS ITENS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O SEU FUNCIONAMENTO, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, COM KIT PARA FIXAÇÃO. DEVE SER ENTREGUE COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO RÁPIDA EM PORTUGUÊS E SER CERTIFICADO PELA ANATEL PARA FUNCIONAMENTO EM TERRITÓRIO BRASILEIRO. MODELO UTILIZADO COMO REFERÊNCIA: YEALINK SIP-T31G. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>					
3	458662	<p>ARQUIVO. MATERIAL: AÇO MULTIUSO GALVANIZADO. QUANTIDADE DE PORTAS: DUAS PORTAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU EPOXI. TIPO PORTAS: COM MAÇANETAS E CHAVES. COR: BRANCO. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 1,98 M. LARGURA: 1,20 M. PROFUNDIDADE: 0,50 M. QUANTIDA DE PRATELEIRAS: 03 INTERNAS REGULÁVEIS COM CAPACIDADE PARA 30KG. CHAPA DAS PRATELEIRAS DE NO MÍNIMO 0,45MM. CHAPA DAS TRAVAS</p>	UNID	40	5	R\$ 1.040,40	R\$ 41.616,00

		DE NO MÍNIMO, 0,90MM. FECHADURA TIPO YALE. PUXADOR EM AÇO INOX.					
4	482972	ARMÁRIO ALTO - TIPO: SEMI - ABERTO. MATERIAL: MDP. ESPESSURA: 15,5MM. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 805 MM, PROFUNDIDADE: 420 MM, ALTURA:1600 MM. PRATELEIRAS: 03 UNIDADES (1 PRATELEIRA INTERNA, 1 PRATELEIRA SUPERIOR, 1 PRATELEIRA CENTRAL) COM ALTURA REGULÁVEL. PORTAS: 02 PORTAS COM TRAVAMENTO E PUXADORES EM POLIPROPILENO DE 96 MM. TAMPO: EM MDP 25MM COM AVANÇO. COR: BRANCO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FITAS DE PVC NAS BORDAS, FECHAMENTO LATERAL E TRASEIRO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	UNID	70	10	R\$ 857,69	R\$ 60.038,30
		ARMÁRIO. TIPO: BAIXO. DIMENSÕES: 800X510X740MM. MATERIAL DE FABRICAÇÃO: MDP, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. TAMPO: EM MDP 25MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COM NO MÍNIMO 0,3MM DE ESPESSURA. BORDAS ARREDONDADAS, PROTEGIDAS POR FITA DE POLIESTIRENO FLEXÍVEL COM ESPESSURA DE 3MM. PORTAS: 02 (DUAS) PORTAS DE ABRIR, EM MDP DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 0,3MM DE ESPESSURA EM AMBAS AS FACES, COM BORDAS PROTEGIDAS POR FITA DE POLIESTIRENO FLEXÍVEL E COM ESPESSURA DE 1MM, COM 02 (DUAS) DOBRADIÇAS EM AÇO ZINCADO E LUBRIFICADO, PARA ABERTURA DE NO MÍNIMO 270°, AUTO ATARRAXANTES, DE CABEÇA CHATA, COM SISTEMA DE PRESSÃO ACIONADO AO SER FECHADA, E PEÇA EM PLÁSTICO PARA TRAVAMENTO, COM 01 (UM) PUXADOR EM CADA PORTA, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E					

5	445558	<p>ARQUEADO COM FORMATO CONVEXO. FECHADURA: COM CILINDRO EM AÇO CROMADO, COM MOLAS E PINOS EM LATÃO OU AÇO, LINGUETA DE AÇO COM MECANISMO QUE PERMITE O GIRO DE DUAS HASTES EM ALUMÍNIO NO EIXO VERTICAL, SENDO UMA NA PARTE SUPERIOR E OUTRA NA INFERIOR, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES DE CABEÇA CHATA MEDINDO 11X3,5MM. PRATELEIRAS: 01 (UMA) PRATELEIRA REGULÁVEL, EM MDP 18MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES EM BORDAS TRANSVERSAIS, PROTEGIDAS POR FITA DE POLIESTIRENO FLEXÍVEL COM ESPESSURA DE 1MM, BORDAS LONGITUDINAIS COM FITA NA ESPESSURA 3MM E COM RAIOS DE 2,5MM, COM QUATRO SUPORTES EM POLIURETANO RÍGIDO, COM SISTEMA DE ENGATE PARA AJUSTE DE NO MÍNIMO 20MM, COM REGULAGEM DE ALTURA PELO LADO INTERNO DO ARMÁRIO. LATERAIS COM 02 (DUAS) FILEIRAS DE FUROS COM DIÂMETRO DE 5MM, FUNDO EM MDP COM 18MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES, SAPATAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO INJETADO, COM FORMATO TELESCÓPICO, AJUSTE DE NO MÍNIMO 20MM, FIXADA A UM SUPORTE DE POLIURETANO INJETADO, COM TRÊS FUROS PARA FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UNID	70	10	R\$ 558,70	R\$ 39.109,00
		<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL - CAPACIDADE: 200 LITROS. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 180 L/H. QUANTIDADE TORNEIRAS: 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. VOLTAGEM: 127V OU 220V. MATERIAL: CORPO, APARADOR DE ÁGUA E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. DIMENSÕES APROXIMADAS: 133 CM DE</p>					

6	311387	ALTURA, 66 CM DE LARGURA, 105 CM DE PROFUNDIDADE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESERVATÓRIO DE POLIPROPILENO ATÓXICO, ISOLAMENTO TÉRMICO, BÓIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA, TERMOSTATO COM 05 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR, BASE DE PLÁSTICO INTEIRIÇO E ISOLANTE DE CHOQUE ELÉTRICO. FUNCIONAMENTO: GÁS ECOLÓGICO R 134 A, MOTOR HERMÉTICO, UNIDADE CONDENSADORA DE 1/5 HP, TOMADA DE 3 PINOS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	26	4	R\$ 3.494,46	R\$ 90.855,96
7	452767	BEBEDOURO INDUSTRIAL - CAPACIDADE ARMAZENAMENTO ÁGUA: 100 LITROS. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: ATÉ 180 L/H. QUANTIDADE TORNEIRAS: 2 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. VOLTAGEM: 110 /220 V. MATERIAL: CORPO, APARADOR DE ÁGUA E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. MOTOR: 127V E MÍNIMO 2,3 A E 290W. DIMENSÕES APROXIMADAS: 121CM DE ALTURA, 78CM DE LARGURA, 61 CM DE PROFUNDIDADE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESERVATÓRIO DE POLIPROPILENO ATÓXICO, ISOLAMENTO TÉRMICO, BÓIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA, TERMOSTATADO COM 05 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR, BASE DE PLÁSTICO INTEIRIÇO E ISOLANTE DE CHOQUE ELÉTRICO. FUNCIONAMENTO: GÁS ECOLÓGICO R 134 A, MOTOR HERMÉTICO, UNIDADE CONDENSADORA DE 1/5 HP, TOMADA DE 3 PINOS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	26	4	R\$ 3.059,29	R\$ 79.541,54
		CARTEIRA UNIVERSITÁRIA -					

8	604792	<p>COR: PRETA TEXTURIZADA. ENCOSTO: EM POLIPROPILENO, COM RESPIRADORES QUADRADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 10X10 MM E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE NO MÍNIMO 40 MM. MOLDADO EM CONTORNO VERTEBRAL COM ENCAIXES RETANGULARES NA ESTRUTURA, TRAVAMENTO COM PINO TAMPÃO NO MESMO POLIPROPILENO ADITIVADO. MEDIDAS MÍNIMAS: LARGURA 460 MM, ALTURA 250 MM NO EIXO CENTRAL DA SUA CURVATURA E ESPESSURA DE 5 MM. ASSENTO: EM POLIPROPILENO, COM RESPIRADORES QUADRADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 10X10 MM E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE NO MÍNIMO 40 MM, MOLDADOS COM CONTORNOS ERGONÔMICOS PARA CONFORTO DAS PERNAS, FIXADO NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PRESILHAS JÁ FUNDIDAS NO PRÓPRIO ASSENTO. MEDIDAS MÍNIMAS: LARGURA 460 MM E 410 MM DE PROFUNDIDADE E ESPESSURA DE 5 MM. ESTRUTURA: ESTRUTURA ÚNICA, MONTADA ATRAVÉS DE SOLDA MIG. ESTRUTURA DE ENCOSTO E DO ASSENTO TUBO OBLONGO 30X16 MM EM CHAPA 16 (1,50 MM) DE ESPESSURA, COM BASE DO ASSENTO FORMATO TRAPEZOIDAL. POSSUI 02 (DUAS) TRAVAS INFERIORES E 02 (DUAS) TRAVAS SUPERIORES NA TRANSVERSAL DAS LATERAIS. PORTA LIVROS ARAMADO DE ¼ LISO, PERFILADO, MACIÇO EM NÚMERO DE 07, SOLDADOS INDIVIDUALMENTE COM SOLDA MIG, COM ANTEPARO NA PARTE POSTERIOR. PRANCHETÃO FRONTAL EM MDP COM ESPESSURA DE 18 MM, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO COM 0,3MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO</p>	UNID	750	50	R\$ 314,93	R\$ 236.197,50
---	--------	--	------	-----	----	------------	----------------

		<p>EM FITA DE PVC, REVESTIDA COM FITA DE BORDA COM ESPESSURA DE 1 MM. CONTÉM 4 BUCHAS METÁLICAS COM ROSCA M6 PARA FIXAR A ESTRUTURA DE METÁLICA, CANTOS DA PRANCHETA EM FORMATO ARREDONDADO. DIMENSÕES TOTAIS DA PRANCHETA: 600X350M. ESTRUTURA: EM AÇO, CHAPA COM ESPESSURA 1,5MM, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO OBLONGO 30 X 16MM, FORMATO TRAPEZOIDAL NA PARTE INFERIOR, SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DA PRANCHETA FIXO EM TUBO OBLONGO 30X16MM DUPLO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REFORÇO ESTRUTURAL, PORTA OBJETOS CONFECCIONADO EM TUBOS DE AÇO ¾ (19MM) DE DIÂMETRO E ESPESSURA CHAPA 16, INTERLIGADOS COM FERRO TREFILADO MACIÇO DE NO MÍNIMO 5,00 MM DE ESPESSURA, COM RETRAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 5CM NAS BORDAS ANTERIOR E POSTERIOR, PINTURA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, COM SAPATAS DE POLIPROPILENO. SUPORTA ESFORÇO MECÂNICO DE ATÉ 420 KG POR IMPULSO NA DIAGONAL DE ATÉ 90°. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)</p>					
9	373771	<p>CADEIRA FIXA. TIPO: EXECUTIVA ERGONOMICA. MATERIAL ASSENTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO. MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MATERIAL. REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: VINIL DENSIDADE. ESPUMA DO ASSENTO E ENCOSTO: ALTA. ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO. TIPO BASE: GIRATÓRIA. TIPO ENCOSTO: RECLINÁVEL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BRAÇOS</p>	UNID	150	25	R\$ 801,08	R\$ 120.162,00

		REGULÁVEIS. COR: PRETA. TIPO PÉ: COM 5 PÁS EM AÇO E SAPATAS FIXAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)					
10	350128	CADEIRA FIXA. MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA. MATERIAL DA ESTRUTURA: AÇO. ENCOSTO INTERLIGADO AO ASSENTO POR TUBO DE AÇO. MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% POLIÉSTER. TIPO DA BASE: FIXO. TIPO PÉ: 4 PÉS COM SAPATAS. DIMENSÕES APROXIMADAS ASSENTO: 45 CM X 42 CM. DIMENSÕES APROXIMADAS ENCOSTO: 38 CM X 36 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM PINTURA EPÓXI, COR PRETA. DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT NBR 13962/2002.	UNID	155	25	R\$ 166,28	R\$ 25.773,40
11	390178	CADEIRA ESCRITÓRIO. TIPO: POLTRONA PRESIDENTE. MATERIAL DA ESTRUTURA: AÇO CROMADO. TIPO DO ENCOSTO: ESPALDAR ALTO COM APOIO PARA BRAÇO E ENCOSTO ANATÔMICO. MATERIAL REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO. MATERIAL ENCOSTO E ASSENTO ESPUMA INJETADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 60MM NO ASSENTO E NO ENCOSTO. TIPO DA BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS. COR: PRETA. TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL A GÁS. PESO MÍNIMO SUPORTADO DE 120KG. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	150	10	R\$ 763,44	R\$ 114.516,00
12	395748	CADEIRA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO ECOLÓGICO VINIL. MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA. MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA. TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI PRETO. TIPO BASE: FIXA. PÉ: SKY. TIPO ENCOSTO: MÉDIO. APOIO	UNID	40	10	R\$ 561,40	R\$ 22.456,00

		BRAÇO: COM BRAÇOS. COR: PRETA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.					
13	235703	CADEIRA ESCRITÓRIO. TIPO: ESPALDAR MÉDIO, COM BASE FIXA CONTÍNUA, SEM BRAÇOS. ASSENTO INTERNO: COMPENSADO MULTILÂMINAS DE MADEIRA E ESPESSURA DE 10,5 MM, ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL HR, DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM, LARGURA DE 490 MM E PROFUNDIDADE DE 460MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO: INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS. ENCOSTO INTERNO: EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL, COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM, LARGURA DE 430 MM E ALTURA DE 390 MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO: INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS. SUPORTE PARA ENCOSTO: FIXO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 6,00 MM. CAPA DO SUPORTE PARA ENCOSTO: INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO. ESTRUTURA: FIXA E CONTÍNUA EM TUBO DE AÇO CURVADO COM DIÂMETRO DE 25,40 MM E ESPESSURA DE 2,25 MM. PLACA DO ASSENTO: EM AÇO ESTAMPADO DE 3,00 MM. SAPATAS ENVOLVENTES INJETADAS EM POLIPROPILENO. REVESTIMENTO: EM COURO. COR REFERÊNCIA: AZUL ROYAL. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO EMITIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT E CONFORME NR 17 E NBR 13.962:2006, EMITIDO POR	UNID	150	25	R\$ 419,33	R\$ 62.899,50

		LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.					
14	441340	CONJUNTO REFEITORIO - TIPO: MESA COM 6 CADEIRAS. ESPECIFICAÇÃO MESA - ESTRUTURA: 02 COLUNAS EM TUBO DE AÇO INOX COM SEÇÃO REDONDA 1.1/4 COM 1,20 MM DE ESPESSURA, COM TAMPO DE COMPENSADO NAVAL COM 30 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO COM LAMINADO, PÉS COM REGULADOR DE NÍVEL, ACABAMENTO DA BORDA EM FITA ABS DE 3 MM DE ESPESSURA. MEDIDAS DA MESA: 1,8M X 0,8M X 0,75M (CXLXA).ESPECIFICAÇÃO CADEIRAS: 06 CADEIRAS, COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOX, ASSENTO EM ESPUMA COM DENSIDADE APROXIMADA DE 20 MM DE ESPESSURA, PONTEIRAS PLASTICAS PRETA NA BASE E PONTEIRAS SUPERIORES NO ACABAMENTO DA ESTRUTURA, ALTURA ATÉ O ASSENTO: 48 CM. MEDIDAS DA CADEIRA: 87 CMX 39 CM X 46,5 CM. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	30	5	R\$ 2.081,51	R\$ 62.445,30
15	276717	CONJUNTO DE SOFÁ - COM 2 E 3 LUGARES. REVESTIMENTO: EM COURO ECOLÓGICO. COR: BRONZE PRETO. ENCOSTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 10 MM DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA. ASSENTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 18 M DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA. ESTRUTURA DO SOFÁ: EM MADEIRA DE 1" DE ESPESSURA. LATERAIS: CONFECCIONADAS EM CHAPA DE EUCATEX DE 3 MM DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM	UNID	50	5	R\$ 1.554,50	R\$ 77.725,00

		POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 20 MM DE ESPESSURA MÉDIA. PÉS DE SUSTENTAÇÃO: ALTURA 5 CM, EM ALUMÍNIO POLIDO. MEDIDAS APROXIMADAS (SOFÁ DE 3 LUGARES): COMPRIMENTO: 2,10 M. PROFUNDIDADE: 0,83 M. ALTURA: 1 M. MEDIDAS APROXIMADAS (SOFÁ DE 2 LUGARES): COMPRIMENTO: 1,60 M. PROFUNDIDADE: 0,83 M. ALTURA: M. PESO RECOMENDADO (POR ASSENTO): 110 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
16	459440	COLCHÃO. DENSIDADE: D33. DIMENSÕES: 15X88X188CM. TAMANHO DA ALTURA: 15 CM. PESO DO PRODUTO: 8700 GRAMAS. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 90 KG. TIPO DE MATERIAL: ESPUMA. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES.	UNID	30	10	R\$ 400,49	R\$ 12.014,70
17	297342	CLIMATIZADOR. TIPO: PORTÁTIL. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V. POTÊNCIA: 250 W. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 80 L. RUÍDO 42DB. DIMENSÕES: 122,60 ALTURA X 68 LARGURA X 43,50 CM DE PROFUNDIDADE. FREQUÊNCIA (HZ) 60 HZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZÃO (M³/H) 6.000 M³/H. RUIDO (DB) 42 DB. MODO FUNCIONAMENTO FRIO (SISTEMA EVAPORATIVO). GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	38	10	R\$ 2.111,34	R\$ 80.230,92
18	422754	ESTANTE. MATERIAL: AÇO INOX 304. ALTURA:160 CM. LARGURA:120 CM. PROFUNDIDADE: 50 CM. QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UNIDADES COM DOBRAS NAS LATERAIS E CHAPA DE NO MÍNIMO 0,4MM. COLUNAS EM CHAPA DE, NO MÍNIMO, 0,9 MM. TIPO PRATELEIRAS REGULÁVEIS. CAPACIDADE MÍNIMA DE 50KG POR PRATELEIRA. PÉS COM SAPATAS DE PLÁSTICO.	UNID	20	5	R\$ 1.783,04	R\$ 35.660,80

		PINTURA ELETROSTÁTICA CORES AZUL, CINZA OU BRANCA.					
19	367049	FOGÃO ELÉTRICO. TIPO: COOKTOP. FUNCIONAMENTO ELÉTRICO POR RESISTÊNCIA COM 2 BOCAS PARA AQUECIMENTO. POTÊNCIA DAS PLACAS: 1200 A 170W. DIÂMETRO: 145MM. VOLTAGEM: 110/220V (BIVOLT.) COM CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ENCE. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNID	30	5	R\$ 816,26	R\$ 24.487,80
20	425200	FOGÃO - TIPO: DE PISO. FUNCIONAMENTO: A GÁS. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FUNÇÃO: GRILL. TIPO DE MESA: INOX. QUANTIDADE DE BOCAS: 4. TIPOS DE QUEIMADORES: SEMI-RÁPIDO E RÁPIDO. TIPO DE TAMPA: VIDRO TRIPLO, NO FORNO E MESA SOBREPOSTA. FORNO: COM PORTA D EVIDRO, REMOVÍVEL. PRATELEIRAS DESLIZANTES, 02 PRATELEIRAS, LUZ INTERNA, AUTOLIMPANTE. CAPACIDADE APROXIMADA DO FORNO: 70 LITROS. COR: BRANCO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BIVOLT, BOTÕES REMOVÍVEIS, BLOQUEIO DE VAZAMENTO DE GÁS, VÁLVULA CORTA GÁS, PROTEÇÃO TRASEIRA. DEVE POSSUIR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNID	20	5	R\$ 936,83	R\$ 18.736,60
21	393340	FOGÃO - TIPO: DE PISO - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL COM FORNO. QUANTIDADE BOCAS: 6 UNIDADES. TIPOS DE QUEIMADORES: SEMI-RÁPIDO E RÁPIDO. TIPO DE TAMPA: VIDRO TRIPLO NO FORNO; MESA SOBREPOSTA; TIPO DE MESA: INOX. TAMPA VIDRO TEMPERADO. PORTA REMOVÍVEL. PRATELEIRAS DESLIZANTES. TOTAL DE PRATELEIRAS NO FORNO 2. FORNO COM LUZ INTERNA. FORNO AUTOLIMPANTE.	UNID	5	2	R\$ 1.100,75	R\$ 5.503,75

		CAPACIDADE APROXIMADA DO FORNO: 96 LITROS. TIPO DE BOTÃO: REMOVÍVEIS. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: BIVOLT. COR: BRANCO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BLOQUEIO DE VAZAMENTO DE GÁS, VÁLVULA CORTA GÁS NO FORNO, PROTEÇÃO TRASEIRA. CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
22	446165	FORNO MICROONDAS. COR: BRANCA. CAPACIDADE: 34 L. POTÊNCIA: 1600W. VOLTAGEM: 110 V. FREQUÊNCIA: 60 HZ. CLASSIFICACAO DE EFICIÊNCIA ENERGETICA "A". GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNID	62	10	R\$ 682,01	R\$ 42.284,62
23	272877	FREEZER. TIPO: HORIZONTAL. CAPACIDADE: 546 L. ALTURA: 94,40 CM. LARGURA: 166,50 CM. PROFUNDIDADE: 69 CM. QUANTIDADE TAMPAS: 2 UNIDADES. COR: BRANCA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /220V V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DEGELO MANUAL, DRENO FRONTAL. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENCE, NA CLASSE A. GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	5	2	R\$ 3.752,77	R\$ 18.763,85
24	459931	LOUSA - MATERIAL: VIDRO TEMPERADO. ESPESSURA: 6,00 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 3,00 M X 1,20 M (LARGURA X ALTURA), CONTENDO AS LATERAIS LAPIDADAS COM CANTOS ARREDONDADOS, COM 06 (SEIS) PROLONGADORES/ ESPACADORES DE INOX OU ALUMINIO POLIDO, SENDO 3 (TRES) NA PARTE SUPERIOR E 3 (TRES) NA PARTE INFERIOR PARA CADA MODULO, DISTANCIA MAXIMA DOS SEPARADORES DA PAREDE ENTRE 2,0 CM E 2,5 CM, COM PELICULA DE SEGURANCA BRANCO LEITE, PARA USO DE TODOS OS TIPOS DE PINCEL PARA QUADRO DE VIDRO,	UNID	38	10	R\$ 2.147,83	R\$ 81.617,54

		COM 01 (UM) SUPORTE EM ACRILICO, PARA APAGADOR E PINCEL, COM POSSIBILIDADE DE INSTALACAO EM QUALQUER PARAFUSO ESPAÇADOR. ACOMPANHA: KIT DE PROLONGADORES E BUCHAS ESPECIAIS. (AMPLA CONCORRÊNCIA)					
25	347457	MÁQUINA LAVAR ROUPA. TIPO: AUTOMÁTICA. CAPACIDADE: 12 KG. APLICAÇÃO: DOMÉSTICA. LAVAGEM/ENXÁGUE E CENTRIFUGAÇÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ABERTURA FRONTAL /SISTEMA DE LAVAGEM /FUNÇÕES. VOLTAGEM: 220 V. MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL.DEVE APRESENTAR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	4	2	R\$ 1.891,82	R\$ 7.567,28
26	607585	MESA DE CENTRO - MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. COR DA ESTRUTURA: PRETO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 100 CM. LARGURA: 60 CM. ALTURA: 36 CM. MATERIAL TAMPO: MDP. ESPESSURA DO TAMPO: 25MM. COR DO TAMPO: PRETO, COM ACABAMENTO EM LACA FOSCO.	UNID	5	2	R\$ 201,93	R\$ 1.009,65
27	462552	MESA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL TAMPO: MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO. COR TAMPO: CINZA. QUANTIDADE GAVETAS: 2 UNIDADES COM CORREDIÇAS. MEDIDAS: 1,40 M X 0,74 MX 1,40 M. ESPESSURA TAMPO: 30 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA EM L. PUXADORES EM PVC COM PINTURA ACETINADA. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	114	10	R\$ 585,79	R\$ 66.780,06
28	607537	MESA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: METAL. MATERIAL TAMPO: TAMPO EM MADEIRA MDP/MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO. COR TAMPO: ARGILA. LARGURA: 1,20 M. PROFUNDIDADE:0,80 M.	UNID	80	10	R\$ 474,19	R\$ 37.935,20

		ALTURA:0,75 M. COR ESTRUTURA: PRETA. ESPESSURA TAMPO:25 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDA ARREDONDADA, PÉS COM SAPATAS, SEM GAVETA.					
29	292685	MESA DE REUNIÃO. FORMATO: ELÍPTICA. MATERIAL: MADEIRA MDP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COM NO MÍNIMO 0,3MM DE ESPESSURA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DO TAMPO. DIMENSÕES: 3500X1100X740MM. BORDAS RETAS, COM PERFIL DE ACABAMENTO EM FITA DE POLIESTIRENO SEMIRRÍGIDO, COM 3,0MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO, RAIOS DA BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO COM NO MÍNIMO 2,5MM. PASSAGEM PARA FIAÇÃO COM ACABAMENTO EM PVC TEXTURIZADO COM DIÂMETRO DE 60MM. PARTE INFERIOR DO TAMPO COM BUCHAS METÁLICAS EMBUTIDAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA METÁLICA DA MESA. ESTRUTURA: PAINÉIS LATERAIS EM FORMATO RETANGULAR, FIXAÇÃO DO PAINEL NOS PÉS DE MESA, COM DOIS REGULADORES DE NÍVEL EM CADA PAINEL LATERAL E FORMATO SEXTAVADO, EM POLIURETANO INJETADO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO EMITIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13966: 2008, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE MESES.	UNID	30	10	R\$ 892,98	R\$ 26.789,40
		MESA RETANGULAR. DIMENSÕES: 1400X600X740 MM. SUPERFÍCIE DE TRABALHO: COM FORMATO RETANGULAR. TAMPO EM MADEIRA MDP DE 25MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,3					

30	328762	<p>MM EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS, COM PERFIL DE ACABAMENTO 3,0MM DE ESPESSURA, CONTENDO RAIOS DA BORDA 2,5MM. PASSAGEM PARA FIAÇÃO EM PVC. PARTE INFERIOR DO TAMPO COM BUCHAS METÁLICAS EMBUTIDAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA METÁLICA DA MESA. A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO COM ESTRUTURAS LATERAIS E UMA CENTRAL, INTERLIGADA POR CALHAS HORIZONTAIS, QUE PROPICIEM A ESTRUTURAÇÃO DO CONJUNTO. PAINÉIS FRONTAIS: EM MADEIRA MPD 18MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS DE POLIESTIRENO 1,0 MM. FIXAÇÃO DO PAINEL NA ESTRUTURA POR MEIO PINOS DE AÇO COM ROSCA E TAMBOR DE TRAVAMENTO EM ZAMAK. PÉS LATERAIS: AS ESTRUTURAS LATERAIS EM FORMA DE “L”. ESTRUTURA VERTICAL DE LIGAÇÃO: COLUNAS PARALELAS EM TUBOS DE AÇO COM 44MM, COM FUROS PARA FIXAÇÃO DO PAINEL FRONTAL E CALHA ESTRUTURAL POR MEIO DE REBITES REPUXO, COLUNAS COM ALÇAS, EM CHAPA DE AÇO, PARA FIXAÇÃO DAS GRAPAS DAS TAMPAS REMOVÍVEIS, LADO INTERNO E LADO EXTERNO, DOBRADAS EM CHAPA DE AÇO, COM RECORTE ARQUEADO NA PARTE INFERIOR PARA REMOÇÃO E PASSAGEM DE FIAÇÃO, BASE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO DOBRADA. OS CANTOS DAS DOBRAS ARREDONDADOS. CONTÉM UM APOIO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5M, DOBRADA A 180°, FORMANDO UM ARCO COM LATERAIS RETAS, COM A BASE RETANGULAR. SAPATAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO, REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM. CALHAS EM CHAPA DE AÇO 18, DOBRADA, COM FORMATO “J”,</p>	UNID	114	10	R\$ 627,95	R\$ 71.586,30
----	--------	---	------	-----	----	------------	---------------

		EXTREMIDADES COM RECORTE EM DIAGONAL NA FACE INFERIOR, COM ÂNGULO DE 45°. TOMADA SEM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5MM, MEDINDO 99X17MM, E FUROS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS, FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE PARAFUSOS. COR DA MADEIRA: A DEFINIR PELA ADMINISTRAÇÃO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO EMITIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13966: 2008, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)					
31	479831	MESA PARA REFEITÓRIO. MATERIAL TAMPO: MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO. ESPESSURA: 30 MM. ALTURA: 0,78 M. ACABAMENTO BORDAS: CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO TUBULAR. ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. COMPRIMENTO: 1,20 M. LARGURA: 0,80 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 BANCOS CONJUGADO SEM ENCOSTO, SAPATAS REGULÁVEL. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	54	10	R\$ 1.314,71	R\$ 70.994,34
		POLTRONA ESTOFADA (01 LUGAR) - COMPATÍVEL COM AMBIENTE DE ESCRITÓRIO. REVESTIMENTO: EM COURO ECOLÓGICO. COR: BRONZE PRETO. ENCOSTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 10 MM DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA. ASSENTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 18 M DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL					

32	373610	MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 26 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA, COM MANTA ACRÍLICA E E PERCINTA ELÁSTICA. ESTRUTURA DO SOFÁ: EM MADEIRA DE 1" DE ESPESSURA, FIXAÇÃO COM GRAMPOS GALVANIZADOS ANTIFERRUGEM. . LATERAIS: CONFECCIONADAS EM CHAPA DE EUCATEX DE 3 MM DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 20 MM DE ESPESSURA MÉDIA. PÉS DE SUSTENTAÇÃO: ALTURA 5 CM, EM ALUMÍNIO POLIDO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 85CM, LARGURA: 65 CM, PROFUNDIDADE: 80 CM. PESO RECOMENDADO (POR ASSENTO): 110 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNID	60	5	R\$ 658,31	R\$ 39.498,60
33	403694	REFRIGERADOR DUPLEX. TIPO: VERTICAL. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 431 L. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO REFRIGERADOR: 303L. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER: 128L. COR: BRANCA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /220 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA COM CONTROLE ELETRÔNICO. DEVE APRESENTAR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL A++. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	51	5	R\$ 3.903,90	R\$ 199.098,90
		TELEVISOR. TAMANHO DA TELA: SMART TV - ULTRA HD LED 65", 4K. ENTRADAS: 4 HDMI 2.0, 2 USB, WI-FI 5UM7520PSB. COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV). RESOLUÇÃO: 3840 X 2160. FORMATO DA TELA: 16:9. FREQUÊNCIA DA TELA: 60 HZ. SISTEMA DE SOM: 2.0 CH. POTÊNCIA: 20 W. COM BLUETOOTH. PROCESSADOR: QUAD CORE HDR OU SUPERIOR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10 CONEXÕES, SENDO: 4 HDMI 2.0. 2 USB. 01					

34	458905	ENTRADA RF PARA TV ABERTA. 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO. 1 ENTRADA AV /VÍDEO COMPONENTE. 1 SAÍDA DIGITAL ÓPTICA. 1 ENTRADA LAN RJ45. CONTROLE REMOTO. FURAÇÃO VESA: 300 X 300 CONSUMO DE ENERGIA: 160 WATTS CONSUMO EM STANDBY: <0,5 WATTS MODO SMART SOUND, ESTÉREO/SAP, PAINEL IPS, HDR PRO, LOCAL DIMMING, ULTRA LUMINÂNCIA, SCREEN MIRRORING, DTS, 4K HDR. VOLTAGEM: BIVOLT. PESO SEM BASE: 23,00 KG. PESO COM BASE: 23,30 KG. LARGURA SEM BASE: 145,30 CM. LARGURA COM BASE: 145,30 CM. ALTURA SEM BASE: 84,00 CM. ALTURA COM BASE: 90,50 CM. PROFUNDIDADE SEM BASE: 8,40 CM. PROFUNDIDADE COM BASE: 26,90 CM. DEVE POSSUIR ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENCE, CLASSE A. GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	10	5	R\$ 3.314,98	R\$ 33.149,80
35	458048	VENTILADOR - TIPO: DE TETO. MATERIAL CORPO: AÇO. MATERIAL PÁS: PLÁSTICO. ROTAÇÃO MÁXIMA: 430 RPM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM LUMINÁRIA. POTÊNCIA: 130 W. FUNÇÕES: VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. TENSÃO: 110 V. QUANTIDADE PÁS: 3 UNIDADES. GARANTIA: 1 ANO.	UNID	300	50	R\$ 263,02	R\$ 78.906,00
36	357785	VENTILADOR - TIPO: COLUNA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V. CABO DE FORÇA: MÍNIMO 2M. MOTOR: TURBO. MATERIAL HÉLICES: PLÁSTICO. QUANTIDADE HÉLICES: 6 HÉLICES. DIÂMETRO: MÍNIMO DE 40 CM. ALTURA AJUSTÁVEL: 90CM ATÉ 121CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADE METÁLICA REMOVÍVEL, 3 NÍVEIS DE VELOCIDADE, OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO MANUAL. SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A NO INMETRO.	UNID	50	10	R\$ 196,66	R\$ 9.833,00

37	430910	VENTILADOR. TIPO: PAREDE. MODELO: TUFÃO. TAMANHO: 60 CM. COM OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODENDO SER INCLINADO PARA FRENTE E PARA TRÁS. GRADE REMOVÍVEL. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BIVOLT. POTÊNCIA 160 W. ROTAÇÃO 1.300 RPM. VAZÃO 150M³/MIN. ISOLAÇÃO (FIO DE COBRE ESMALTADO). CLASSE H (180°C). CAPACITOR 8,5 UFX300VAC. HÉLICE 22" COM 3 PÁS. COR: PRETO GRADE 600MM/REMOVÍVEL. CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO. GARANTIA DE 01 ANO. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	UNID	240	50	R\$ 274,36	R\$ 65.846,40
38	446924	PROJETOR MULTIMÍDIA. VOLTAGEM: 100,240 V. FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ. QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO,1 RCA UN. QUANTIDADE ENTRADAS VIDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN. TIPO ZOOM: MANUAL, DIGITAL. TIPO: PORTATIL. CAPACIDADE PROJECAO COR: 1.07 BILHOES DE CORES PX. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CONEXAO HDMI, VGA, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR,SHARING, LUMINOSIDADE MINIMA: 3.600 LM. TIPO FOCO: MANUAL. TIPO PROJECAO: FRONTAL, TRASEIRO, TETO, MESA. RESOLUCAO: NATIVA 1920X1200. GARANTIA DE 12 MESES.	UNID	20	5	R\$ 3.181,91	R\$ 63.638,20
39	611786	SUPORTE PEDESTAL - TIPO: DE CHÃO. USO: PARA TV DE 32 A 75 POLEGADAS. MATERIAL: AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. COR: PRETO. ALTURA MÍNIMA: 1100 MM. ALTURA MÁXIMA: 1500 MM. COMPATIBILIDADE: TVS LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED. PESO SUPORTADO: ATÉ 45 KG. PESO SUPORTADO BANDEJAS: ATÉ 5 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODÍZIOS PARA MOVIMENTAR O PEDESTAL SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS,	UNID	10	2	R\$ 755,90	R\$ 7.559,00

		BANDEJAS DE APOIO: PARA NOTEBOOK, RECEPTOR, DVD PLAYER, BLU-RAY, CÂMERA/ WEBCAM/ EQUIPAMENTOS DE VÍDEO- CHAMADAS POLICOM, LOGITECH. FUNÇÕES: AJUSTE DE ALTURA DA TV, AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA SUPERIOR, AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA PARA NOTEBOOK, PASSAGEM INTERNA PARA FIAÇÃO, PARAFUSOS FORNECIDOS NO KIT DE ACESSÓRIOS DO PRODUTO.					
40	607508	BOMBA CENTRÍFUGA - POTÊNCIA: 1 CV. TIPO MOTOR: ELÉTRICO, MONOFÁSICO (110 /220V). ROTAÇÃO NOMINAL: 3500 RPM. CAPACIDADE: ATÉ 93.600 LITROS. GRAU DE PROTEÇÃO: IP21.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOESCORVANTE, BOCAIS PARA A TUBULAÇÃO DE PVC COLÁVEL, PRÉ-FILTRO INCORPORADO. GARANTIA MINIMA 12 MESES.	UNID	12	4	R\$ 780,99	R\$ 9.371,88
41	607508	BOMBA PARA PISCINA - MATERIAL: AUTOESCORVANTE EM TERMOPLÁSTICOS. POTÊNCIA: 1,5 CV. ROTAÇÃO NOMINAL: 3500 RPM. TIPO MOTOR: ELÉTRICO. FASE: MONOFÁSICO. TENSÃO: 110 /220V. VAZÃO: 23,2 M³/H. PRESSÃO: 25 M.C.A. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAIS PARA A TUBULAÇÃO DE PVC COLÁVEL, PRÉ-FILTRO INCORPORADO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNID	8	2	R\$ 1.126,42	R\$ 9.011,36
		CADEIRA DE RODAS. TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL. TIPO USO: BANHO. CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 140 KG. MATERIAL DA ESTRUTURA: ALUMÍNIO AERONÁUTICO. TIPO DE PNEU TRASEIRO: RODAS DE 20" COM ARO DE PROPULSÃO. LARGURA DO ASSENTO: 44 CM. LARGURA TOTAL: 66 CM. PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 40 CM. ALTURA DO ENCOSTO: 40 CM. PROFUNDIDADE TOTAL: 74 CM. PESO DA					

42	438187	CADEIRA DE RODAS: 16 KG. TIPO DE QUADRO: ESTRUTURA MONOBLOCO. MATERIAL DO QUADRO: ALUMÍNIO AERONÁUTICO TEMPERADO. ASSENTO: FIXO, PLANO COM ABERTURA FRONTAL. TIPO DE ENCOSTO: FIXO. ESTOFAMENTO DO ENCOSTO: FLEXÍVEL DE POLIÉSTER IMPERMEÁVEL. APOIO DE BRAÇO: ESCAMOTEÁVEL / REBATÍVEL. APOIO DE PÉS: REBATÍVEL. PEDAL: PLATAFORMA. FREIOS: BILATERAIS COM ACIONAMENTO PARA FRENTE. RODAS DIANTEIRAS: 4” MACIÇAS, COM ROLAMENTOS BLINDADOS. GARFO DA RODA DIANTEIRA: AÇO CARBONO. EIXO DIANTEIRO: FIXO. RODAS TRASEIRAS: 4” MACIÇAS. RODAS TRASEIRAS: 20” NYLON, COM ROLAMENTOS BLINDADOS NO CUBO. PNEU DA RODA TRASEIRA: MACIÇO 20”X 1 3 /8”. ARO DE PROPULSÃO: NYLON. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA E INMETRO.	UNID	10	5	R\$ 1.601,50	R\$ 16.015,00
43	424581	CADEIRA DE RODAS. TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL. TIPO CONSTRUTIVO: FIXA. MATERIAL ESTRUTURA: ALUMÍNIO AERONÁUTICO. COR: PRATA. TIPO ENCOSTO: ENCOSTO RECLINÁVEL. APOIO PERNAS: APOIO PERNAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL. LARGURA DO ASSENTO: 48CM. TIPO FREIO: FREIO BILATERAL. TAMANHO DA RODA DIANTEIRA: 8”. TAMANHO DA RODA TRASEIRA: 24”. CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 120 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RAIOS EM INOX REFORÇADO, ARO DE PROPULSÃO METÁLICO EM ALUMÍNIO, APOIO DE BRAÇOS ACOLCHOADOS E ESCAMOTEÁVEIS, PROTETOR DE ROUPA, BOLSO PARA DOCUMENTOS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA E INMETRO.	UNID	10	5	R\$ 1.550,60	R\$ 15.506,00
		ANALISADOR DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL (TOC) -					

44	455479	<p>FAIXA DE DETECÇÃO 0,001-1,5 MG/L. TOLERÂNCIA MÁXIMA ± 5%. TEMPO DE RESPOSTA DENTRO DE 10 MINUTOS. TEMPERATURA AMBIENTE 10-40°C COM MUDANÇA DE TEMPERATURA ±5°C /D. UMIDADE RELATIVA ≤85%. VARIAÇÃO ± 5%. FREQUÊNCIA 50/60HZ. LIMITE DE DETECÇÃO 1PPB. TEMPO DE ANÁLISE: 3 MINUTOS. TEMPERATURA DA AMOSTRA: 1-95 °C. VELOCIDADE DE FLUXO DA AMOSTRA: 3ML/MIN. TOLERÂNCIA DE REPETIBILIDADE ≤3%. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 220V, 50 /60HZ OU AC 110V, 50/50HZ~. POTÊNCIA NOMINAL: 100W. (AMPLA CONCORRÊNCIA)</p>	UNID	1	1	R\$ 142.323,33	R\$ 142.323,33
45	447833	<p>BALANÇA ANALÍTICA - CAPACIDADE 220 GR. CAPACIDADE MÍNIMA INDICADO NO VISOR: 0,1MG (0,0001G). REPETIBILIDADE (DESVIO PADRÃO): < 0,1 MG (ESCALA MAIOR)< 0,05 MG (ESCALA MENOR). LINEARIDADE: +-0,2 MG (ESCALA MAIOR), +-0,1MG (ESCALA MENOR). TEMPO DE RESPOSTA: MENOR QUE 3 S (ESCALA MAIOR) , MENOR QUE 15S (ESCALA MENOR). TEMPERATURA AMBIENTE: 5 A 40 °C. COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE À TEMPERATURA (10 A 30 °C): +- 2 PPM/°C. ESTABILIDADE DE SENSIBILIDADE À VARIAÇÃO DE TEMPERATURA (COM AUTOCALIBRAÇÃO COM PESO EXTERNO +-2 PPM). DIÂMETRO DA BANDEJA DE PESAGEM: 80 MM. DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: L220XP330XA310 (MM). PESO: 7 KGS. CONSUMO DE ENERGIA: 12V/ 1 AMP. ABASTECIDOS POR ADAPTADOR EXTERNO DE CORRENTE ALTERNADA PARA 100 A 240 V; UNIDADES DE MASSA DISPONÍVEIS: G, MG, QUILATE, MOM(MONME), LB, OZ. PESO DE CALIBRAÇÃO EXTERNO. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CONTADOR DE PEÇAS E PORCENTAGEM NO VISOR; VISOR ANALÓGICO GRÁFICO, ABERTURA DAS PORTAS NAS TRÊS DIREÇÕES,</p>	UNID	10	2	R\$ 8.708,24	R\$ 87.082,40

		<p>COM ACESSO A CÂMARA, INFORMES DE CALIBRAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS GLP/GMP/ISO E COM A POSSIBILIDADE DE SEREM REGISTRADOS AUTOMATICAMENTE EM UMA IMPRESSORA OPCIONAL, RELATÓRIOS IMPRESSOS COM DATA E HORA DE ACORDO COM AS NORMAS GLP/GMP /ISO, COMUNICAÇÃO DA BALANÇA DIRETAMENTE COM OS APLICATIVOS DO WINDOW STM, SEM NECESSIDADE DE NENHUM SOFTWARE ESPECIAL PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS ELETRÔNICAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E SOFTWARE DE LABORATÓRIO, COM FUNÇÃO WINDOWSTM DIRECT, COMPATÍVEL COM WINDOWSTM 95, 98, NT4.0 E SUPERIOR, ANTIVIBRAÇÃO PARA PROGRAMAÇÃO DOS INTERVALOS DE TEMPO DE TRANSMIÇÃO DOS DADOS PARA OS COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS EXTERNOS DEFINIDOS PREVIAMENTE PELO OPERADOR. COM SELO E AFERIÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)</p>					
		<p>CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES - MEDIDAS: (1500 X 760 X 2600 MM) COMPOSTA DE: CORPO INTERNO (BOX), CONSTRUÍDO EM RESINA LAMINADA COM GEL, VÉU SINTÉTICO E FIBRA DE VIDRO, RESISTENTE A ÁCIDOS E GARANTINDO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. COM LUMINÁRIA A PROVA DE GASES E VAPORES, PROVIDA DE VIDRO DE SEGURANÇA E EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS DE 20W DO TIPO FLUORESCENTE, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. JANELA DO TIPO GUILHOTINA, PROVIDA DE SISTEMA DE CONTRAPESOS COM CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC E ROLDANAS INDUSTRIAIS.</p>					

46	439135	<p>VIDRO DE SEGURANÇA E PUXADOR EM PVC RÍGIDO INDUSTRIAL. PAINEL FRONTAL INFERIOR MEDINDO 1500 X 210 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO, VÁLVULAS DE COMANDO DAS UTILIDADES, INTERRUPTOR DA LUMINÁRIA E BOTOEIRA. GABINETE DE BASE MEDINDO 1500 X 550 X 660 MM, PROVIDO DE TRÊS PORTAS E PAINEL DE FUNDO REMOVÍVEL. SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPOSTO DE: EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCO, COM VAZÃO DE 2000 M3/H, PRESSÃO DE 15 MM CA, ROTAÇÃO 1750 RPM, MOTOR DE 1CV E TRANSMISSÃO DIRETA, CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. CONTENDO 01 BOTOEIRA DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DO EXAUSTOR, TIPO LIGA /DESLIGA COM LÂMPADA PILOTO, 01 SUPORTE PARA EXAUSTOR CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO, PROTEGIDO POR PINTURA EPÓXI, 01 CHAVE MAGNÉTICA COM PROTEÇÃO TÉRMICA, RELÊ, 08 METROS LINEARES DE DUTO EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, COM 250 MM DE DIÂMETRO, 02 BRAÇADEIRAS PARA DUTO DE 250 MM DE DIÂMETRO, CONSTRUÍDAS EM AÇO CARBONO PROTEGIDO POR EPÓXI, 01 CURVAS EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA COM 250 MM DE DIÂMETRO,(90 GRAUS); 01 CURVA EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, COM 250MM DE DIÂMETRO(90 GRAUS) E COM GRADE DE PROTEÇÃO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (AMPLA CONCORRÊNCIA)</p>	UNID	15	3	R\$ 9.166,58	R\$ 137.498,70
		<p>CONJUNTO INSTRUÇÃO. KIT DESTINADO AO ESTUDO DOS PRINCÍPIOS BÁSICOS DA ÓTICA GEOMÉTRICA E ÓTICA FÍSICA - O CONJUNTO DEVE CONTER 42 ITENS, CONFORME QUANTIDADE E ESPECIFICIDADES DESCRITAS: 1. 01 BASE RETANGULAR COM DISCO TRANSFERIDOR DE ESCALA ANGULAR E</p>					

47	440874	<p>SUBDIVISÕES DE 1°. 2. 01 SUPORTE PARA BASE RETANGULAR COM DISCO TRANSFERIDOR. 3. 01 FONTE DE LUZ BRANCA 12V - 20W, CHAVE LIGA DESLIGA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT E SISTEMA DE POSICIONAMENTO DO FILAMENTO. 4. 01 FONTE LASER DE UM FEIXE 650NM /5MW. 5. 02 FONTES DC 12V/2A. 6. 01 DIAFRAGMA COM UMA FENDA. 7. 01 DIAFRAGMA COM CINCO FENDAS. 8. 01 DIAFRAGMA Ø2MM MONTADO EM SUPORTE PLÁSTICO COM ADESÃO MAGNÉTICA. 9. 01 LETRA F VAZADA EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 10. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE BICONVEXA Ø50MM, F=+50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE PLANO-CONVEXA COM Ø50MM, F=+125MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 12. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE PLANO-CONVEXA Ø50MM, F=+200MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 13. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE BICONVEXA Ø50MM, F=+100MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 14. 01 LENTE DE VIDRO DIVERGENTE PLANO-CÔNCAVA Ø50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 15. 01 ESPELHO CÔNCAVO Ø50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 16. 01 ESPELHO CONVEXO Ø50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 17. 01 REDE DE DIFRAÇÃO 500 FENDAS/MM EM MOLDURA PLÁSTICA. 18. 01 REDE DE DIFRAÇÃO 500 LINHAS/MM MONTADA EM SLIDE PLÁSTICO. 19. 01 REDE DE DIFRAÇÃO 1000 LINHAS/MM MONTADA EM SLIDE PLÁSTICO. 20. 02 POLAROIDES ROTACIONAIS COM ESCALA</p>	UNID	6	2	R\$ 5.898,38	R\$ 35.390,28
----	--------	---	------	---	---	--------------	---------------

	<p>ANGULAR. 21. 02 ESPELHOS PLANOS COM SUPORTES. 22. 01 PERFIL EM ACRÍLICO SEMICIRCULAR. 23. 01 PERFIL EM ACRÍLICO BICONVEXO. 24. 01 PERFIL EM ACRÍLICO BICÔNCAVO. 25. 01 PERFIL EM ACRÍLICO PLANO CONVEXO. 26. 01 PERFIL EM ACRÍLICO PLANO CÔNCAVO. 27. 01 PERFIL EM ACRÍLICO DE FORMA TRAPEZOIDAL. 28. 06 CAVALEIROS METÁLICOS. 29. 01 ESCALA DE PROJEÇÃO 150-0-150MM. 30. 01 SUPERFÍCIE REFLETORA CONJUGADA: CÔNCAVA, CONVEXA E PLANA. 31. 01 PRISMA DE 60°. 32. 01 TRILHO DE METAL PARA MONTAGEM DOS EXPERIMENTOS. 33. 01 CONJUNTO DE PAINÉIS PARA ESTUDO DOS DEFEITOS DE VISÃO (OLHO NORMAL, MÍOPE E HIPERMETROPE). 34. 01 FILTRO MAGENTA EM SUPORTE PLÁSTICO. 35. 01 FILTRO AMARELO EM SUPORTE PLÁSTICO. 36. 01 FILTRO CIANO EM SUPORTE PLÁSTICO. 37. 01 FILTRO CONJUGADO VERDE, VERMELHO E AZUL MONTADO EM SUPORTE DE ACRÍLICO DE COM ADESÃO MAGNÉTICA. 38. 01 ANTEPARO TRANSLÚCIDO COM ESCALA MILIMÉTRICA E ADESÃO MAGNÉTICA. 39. 01 CONJUNTO DE 5 SLIDES COM FENDAS, ORIFÍCIOS, GRADES E RETÍCULOS. 40. 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS SLIDES. 41. 02 IMÃS CILÍNDRICOS DE FERRITE 17X8MM. 42. 01 TRENA. OS DISPOSITIVOS DO CONJUNTO DEVEM SER COMPATÍVEIS COM UMA REDE ELÉTRICA DE TENSÃO 220V. GARANTIA MINMA DE 12 MESES.</p>					
	<p>CONJUNTO INSTRUÇÃO. TIPO: KIT PARA AULAS PRÁTICAS. COMPONENTES: EQUIPAMENTO PARA ESTUDO DE ONDAS ESTACIONÁRIAS. FINALIDADE: AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA ELETRODINÂMICA. KIT CONTENDO: 01 BASE METÁLICA COM MOTOR VIBRADOR, COMPOSTO DE CONTRAPESO E EIXO</p>					

48	457967	<p>MANCAL, PARA ONDA ESTACIONARIA. CONTROLE DA FREQUÊNCIA DO MOTOR ATRAVÉS DE TENSÃO VARIÁVEL DE 0 À 12V / 2A. SISTEMA DE MEDIÇÃO DE FREQUÊNCIA ATRAVÉS DE SENSOR FOTOELÉTRICO E APRESENTAÇÃO DA FREQUÊNCIA EM TRÊS DISPLAYS DE 7 SEGMENTOS, RESOLUÇÃO DE 0,1HZ NA MEDIÇÃO DA FREQUÊNCIA. 01 FONTE CHAVEADA DC 12V/2A. 01 DINAMÔMETRO DE 1 N COM PRECISÃO 0,01N. 01 HASTE EXTENSORA PARA TRACIONAR AS CORDAS USANDO O DINAMÔMETRO. 01 HASTE COM ROLDANA COM ROSCA PARA FIXAÇÃO NA BASE. 01 MANÍPULO DE METAL M4X13. 01 ARRUELA ¼". 01 PORCA BORBOLETA ¼". 10 GANCHOS TIPO "S". 01 CONJUNTO COM 04 CORDAS DE DIFERENTES DENSIDADES. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - FREQUÊNCIA MÁXIMA: 40HZ - RESOLUÇÃO: 0,1HZ - SISTEMA ROTACIONAL MECÂNICO - RUÍDO MÁXIMO: 75DB. GARANTIA MINMA DE 12 MESES.</p>	UNID	6	2	R\$ 3.903,83	R\$ 23.422,98
		<p>CONJUNTO INSTRUÇÃO. TIPO: KIT PARA AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA E ELETRODINÂMICA. CONJUNTO DIDÁTICO PARA VELOCIDADE CONSTANTE. COMPOSIÇÃO DO KIT: 01 TRILHO DE ALUMÍNIO COM 1200MM, COM CANALETAS PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS, RÉGUA MILIMETRADA DE AÇO. 02 BASES DE METAL PARA TRILHO. 04 PÉS NIVELADOR. 02 CARROS DE METAL COM RODAS ROLAMENTADAS DE BAIXO ATRITO E LOCAIS PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS. 01 CRONÔMETRO DIGITAL PHOTOGATE TIMER LITE COM ENTRADA PARA DOIS SENSORES, BOBINA E ALIMENTAÇÃO, PRECISÃO DE 0,0001S, CARENAGEM DE METAL, DISPLAY DE LCD E 5 FUNÇÕES, DOIS BOTÕES DE CONTROLE, ALIMENTAÇÃO</p>					

49	457965	<p>12V/2A. 01 FONTE CHAVEADA DC 12V/2A. 01 CABO DE LIGAÇÃO (BANANA / P4) PARA ELETROÍMÃ. 02 SENSORES FOTOELÉTRICO PGS-D10. 02 CABOS DE CONEXÃO PARA SENSOR. 02 SUPORTES PARA SENSOR. 01 ROLDANA RAIADA ROLAMENTADA DE BAIXO ATRITO. 01 ELETROÍMÃ. 01 SUPORTE MULTIUSO PARA ELETROÍMÃ. 01 ACESSÓRIO DE FINAL DE CURSO PARA FIXAÇÃO DE ELÁSTICOS. 01 ACESSÓRIO DE FINAL DE CURSO PARA FIXAÇÃO DE ELÁSTICOS E ROLDANA RAIADA. 04 AMORTECEDORES MAGNÉTICOS. 02 BARREIRAS PARA COLISÕES. 01 MOLA HELICOIDAL. 02 PINOS PARA CARRINHO COM GANCHO. 01 PINO PARA CARRINHO COM AGULHA. 01 PINO PARA CARRINHO COM MASSA ADERENTE. 01 PINO PARA CARRINHO COM FIXADOR PARA ELETROÍMÃ. 01 PINO ROSCADO PARA MASSAS AFERIDAS. 01 RÉGUA COM 10 ABERTURAS. 01 CARRETEL DE LINHA. 10 PORCA DE PLÁSTICO M5. 10 PARAFUSO M5X16. 01 MANÍPULO CABEÇA DE PLÁSTICO M5X15. 03 MANÍPULOS CABEÇA DE PLÁSTICO M6X16. 01 SUPORTE PARA MASSAS AFERIDAS. 02 MASSAS AFERIDA 10G. 04 MASSAS AFERIDA 20G. 03 MASSAS AFERIDA 100G. 10 ELÁSTICOS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MONTADO EM GABINETE METÁLICO COM DIMENSÕES DE (CXLXA) 115X61X3, DISPLAY DE 7 SEGMENTOS, PRECISÃO DE 0,0001S, ALIMENTAÇÃO DC 12V /2A, ENTRADA PARA DOIS SENSORES, SAÍDA PARA BOBINA, CONTROLE DE TENSÃO DE SAÍDA PARA BOBINA, 5 FUNÇÕES, 3 LEDS DE CONTROLE SENDO 2 PARA INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS SENSORES E 1 PARA INDICAÇÃO DA MEDIÇÃO, 2 TECLAS MULTIFUNÇÃO. ACOMPANHA MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIMENTOS. GARANTIA</p>	UNID	6	2	R\$ 8.052,77	R\$ 48.316,62
----	--------	--	------	---	---	--------------	---------------

		MINIMA DE 12 MESES.					
50	451978	<p>CONJUNTO DE INSTRUÇÃO MODULAR. TIPO: KIT DESMONTÁVEL PARA O ESTUDO DE PLANO INCLINADO E ATRITO. COMPOSIÇÃO DO KIT: 01 HASTE Ø12.7MM X 400MM, 01 DINAMÔMETRO 5N, 01 DINAMÔMETRO 2,5N, 01 BLOCO DE MADEIRA EMBORRACHADO COM GANCHO, 01 BLOCO DE MADEIRA COM GANCHO, 01 CARRINHO PARA PLANO INCLINADO, 01 RAMPA PLANO INCLINADO, 01 TRIPÉ PEQUENO COM MANIPULO, 01 TRANSFERIDOR 90, GRAUS COM SETA INDICADORA, 01 PLACA BRANCA, 01 FIXADOR METÁLICO COM HASTE PARA ROTAÇÃO DO PLANO INCLINADO, 01 FIXADOR METÁLICO PARA DINAMÔMETRO, 02 MASSAS AFERIDAS DE LATÃO 50G COM FURO 5MM, 01 MANIPULO CABEÇA DE PLÁSTICO, 01 MANIPULO DE METAL, 01 KNOB PASSANTE PEQUENO M5. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESTINADO AO ESTUDO DE: COEFICIENTE DE ATRITO CINEMÁTICO, RELAÇÃO ENTRE O COEFICIENTE DE ATRITO E A ÁREA DA SUPERFÍCIE DE CONTATO, RELAÇÃO ENTRE O COEFICIENTE DE ATRITO E A NATUREZA DA SUPERFÍCIE DE CONTATO, RELAÇÃO ENTRE O COEFICIENTE DE ATRITO E FORÇA NORMAL DE REAÇÃO, DECOMPOSIÇÃO DE FORÇAS NO PLANO INCLINADO, ÂNGULO CRÍTICO, FORÇA DE ATRITO ESTÁTICO, FORÇA DE ATRITO CINEMÁTICO, COEFICIENTE DE ATRITO ESTÁTICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UNID	6	2	R\$ 1.650,29	R\$ 9.901,74
51	483097	<p>APARELHO AR CONDICIONADO - CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU. TENSÃO: 220 V. TIPO: SPLIT. MODELO: SPLIT INVERTER. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CICLO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO. DEVE APRESENTAR SELO DE</p>	UNID	8	4	R\$ 5.153,67	R\$ 41.229,36

		EFICIÊNICA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 1)					
52	311387	BEBEDOURO INDUSTRIAL - CAPACIDADE: 200 LITROS. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 180 L/H. QUANTIDADE TORNEIRAS: 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. VOLTAGEM: 127V OU 220V. MATERIAL: CORPO, APARADOR DE ÁGUA E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. DIMENSÕES APROXIMADAS: 133 CM DE ALTURA, 66 CM DE LARGURA, 105 CM DE PROFUNDIDADE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESERVATÓRIO DE POLIPROPILENO ATÓXICO, ISOLAMENTO TÉRMICO, BÓIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA, TERMOSTATO COM 05 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR, BASE DE PLÁSTICO INTEIRIÇO E ISOLANTE DE CHOQUE ELÉTRICO. FUNCIONAMENTO: GÁS ECOLÓGICO R 134 A, MOTOR HERMÉTICO, UNIDADE CONDENSADORA DE 1/5 HP, TOMADA DE 3 PINOS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO. (COTA EXCLUSIVA PARA ME /EPP REFERENTE AO ITEM 6)	UNID	8	4	R\$ 3.494,46	R\$ 27.955,68
53	452767	BEBEDOURO INDUSTRIAL - CAPACIDADE ARMAZENAMENTO ÁGUA: 100 LITROS. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: ATÉ 180 L/H. QUANTIDADE TORNEIRAS: 2 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. VOLTAGEM: 110 /220 V. MATERIAL: CORPO, APARADOR DE ÁGUA E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. MOTOR: 127V E MÍNIMO 2,3 A E 290W. DIMENSÕES APROXIMADAS: 121CM DE ALTURA, 78CM DE LARGURA, 61 CM DE PROFUNDIDADE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESERVATÓRIO DE POLIPROPILENO ATÓXICO, ISOLAMENTO TÉRMICO, BÓIA CONTROLADORA DO NÍVEL	UNID	8	4	R\$ 3.059,29	R\$ 24.474,32

	<p>DE ÁGUA, TERMOSTATADO COM 05 NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR, BASE DE PLÁSTICO INTEIRIÇO E ISOLANTE DE CHOQUE ELÉTRICO. FUNCIONAMENTO: GÁS ECOLÓGICO R 134 A, MOTOR HERMÉTICO, UNIDADE CONDENSADORA DE 1/5 HP, TOMADA DE 3 PINOS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO. (COTA EXCLUSIVA PARA ME /EPP REFERENTE AO ITEM 7)</p>					
	<p>CARTEIRA UNIVERSITÁRIA - COR: PRETA TEXTURIZADA. ENCOSTO: EM POLIPROPILENO, COM RESPIRADORES QUADRADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 10X10 MM E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE NO MÍNIMO 40 MM. MOLDADO EM CONTORNO VERTEBRAL COM ENCAIXES RETANGULARES NA ESTRUTURA, TRAVAMENTO COM PINO TAMPÃO NO MESMO POLIPROPILENO ADITIVADO. MEDIDAS MÍNIMAS: LARGURA 460 MM, ALTURA 250 MM NO EIXO CENTRAL DA SUA CURVATURA E ESPESSURA DE 5 MM. ASSENTO: EM POLIPROPILENO, COM RESPIRADORES QUADRADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 10X10 MM E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE NO MÍNIMO 40 MM, MOLDADOS COM CONTORNOS ERGONÔMICOS PARA CONFORTO DAS PERNAS, FIXADO NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PRESILHAS JÁ FUNDIDAS NO PRÓPRIO ASSENTO. MEDIDAS MÍNIMAS: LARGURA 460 MM E 410 MM DE PROFUNDIDADE E ESPESSURA DE 5 MM. ESTRUTURA: ESTRUTURA ÚNICA, MONTADA ATRAVÉS DE SOLDA MIG. ESTRUTURA DE ENCOSTO E DO ASSENTO TUBO OBLONGO 30X16 MM EM CHAPA 16 (1,50 MM) DE ESPESSURA, COM BASE DO</p>					

54	604792	<p>ASSENTO FORMATO TRAPEZOIDAL. POSSUI 02 (DUAS) TRAVAS INFERIORES E 02 (DUAS) TRAVAS SUPERIORES NA TRANSVERSAL DAS LATERAIS. PORTA LIVROS ARAMADO DE ¼ LISO, PERFILADO, MACIÇO EM NÚMERO DE 07, SOLDADOS INDIVIDUALMENTE COM SOLDA MIG, COM ANTEPARO NA PARTE POSTERIOR. PRANCHETÃO FRONTAL EM MDP COM ESPESSURA DE 18 MM, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO COM 0,3MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO EM FITA DE PVC, REVESTIDA COM FITA DE BORDA COM ESPESSURA DE 1 MM. CONTÉM 4 BUCHAS METÁLICAS COM ROSCA M6 PARA FIXAR A ESTRUTURA DE METÁLICA, CANTOS DA PRANCHETA EM FORMATO ARREDONDADO. DIMENSÕES TOTAIS DA PRANCHETA: 600X350M. ESTRUTURA: EM AÇO, CHAPA COM ESPESSURA 1,5MM, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO OBLONGO 30 X 16MM, FORMATO TRAPEZOIDAL NA PARTE INFERIOR, SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DA PRANCHETA FIXO EM TUBO OBLONGO 30X16MM DUPLO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REFORÇO ESTRUTURAL, PORTA OBJETOS CONFECCIONADO EM TUBOS DE AÇO ¾ (19MM) DE DIÂMETRO E ESPESSURA CHAPA 16, INTERLIGADOS COM FERRO TREFILADO MACIÇO DE NO MÍNIMO 5,00 MM DE ESPESSURA, COM RETRAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 5CM NAS BORDAS ANTERIOR E POSTERIOR, PINTURA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, COM SAPATAS DE POLIPROPILENO. SUPORTA ESFORÇO MECÂNICO DE ATÉ 420 KG POR IMPULSO NA DIAGONAL DE ATÉ 90°. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (COTA</p>	UNID	250	25	R\$ 314,93	R\$ 78.732,50
----	--------	--	------	-----	----	------------	---------------

		EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 8)					
55	373771	CADEIRA FIXA. TIPO: EXECUTIVA ERGONOMICA. MATERIAL ASSENTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO. MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MATERIAL. REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: VINIL DENSIDADE. ESPUMA DO ASSENTO E ENCOSTO: ALTA. ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO. TIPO BASE: GIRATÓRIA. TIPO ENCOSTO: RECLINÁVEL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BRAÇOS REGULÁVEIS. COR: PRETA. TIPO PÉ: COM 5 PÁS EM AÇO E SAPATAS FIXAS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 9)	UNID	50	10	R\$ 801,08	R\$ 40.054,00
56	390178	CADEIRA ESCRITÓRIO. TIPO: POLTRONA PRESIDENTE. MATERIAL DA ESTRUTURA: AÇO CROMADO. TIPO DO ENCOSTO: ESPALDAR ALTO COM APOIO PARA BRAÇO E ENCOSTO ANATÔMICO. MATERIAL REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO. MATERIAL ENCOSTO E ASSENTO ESPUMA INJETADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 60MM NO ASSENTO E NO ENCOSTO. TIPO DA BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS. COR: PRETA. TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL A GÁS. PESO MÍNIMO SUPPORTADO DE 120KG. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 11)	UNID	50	5	R\$ 763,44	R\$ 38.172,00
		CONJUNTO REFEITORIO - TIPO: MESA COM 6 CADEIRAS. ESPECIFICAÇÃO MESA - ESTRUTURA: 02 COLUNAS EM TUBO DE AÇO INOX COM SEÇÃO REDONDA 1.1/4 COM 1,20 MM DE ESPESSURA, COM TAMPO DE COMPENSADO NAVAL COM 30 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO COM LAMINADO, PÉS COM REGULADOR DE NÍVEL, ACABAMENTO DA BORDA EM					

57	441340	FITA ABS DE 3 MM DE ESPESSURA. MEDIDAS DA MESA: 1,8M X 0,8M X 0,75M (CXLXA).ESPECIFICAÇÃO CADEIRAS: 06 CADEIRAS, COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOX, ASSENTO EM ESPUMA COM DENSIDADE APROXIMADA DE 20 MM DE ESPESSURA, PONTEIRAS PLASTICAS PRETA NA BASE E PONTEIRAS SUPERIORES NO ACABAMENTO DA ESTRUTURA, ALTURA ATÉ O ASSENTO: 48 CM. MEDIDAS DA CADEIRA: 87 CMX 39 CM X 46,5 CM. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 14)	UNID	10	2	R\$ 2.081,51	R\$ 20.815,10
58	297342	CLIMATIZADOR. TIPO: PORTÁTIL. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V. POTÊNCIA: 250 W. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 80 L. RUÍDO 42DB. DIMENSÕES: 122,60 ALTURA X 68 LARGURA X 43,50 CM DE PROFUNDIDADE. FREQUÊNCIA (HZ) 60 HZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZÃO (M³/H) 6.000 M³/H. RUIDO (DB) 42 DB. MODO FUNCIONAMENTO FRIO (SISTEMA EVAPORATIVO). GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 17)	UNID	12	4	R\$ 2.111,34	R\$ 25.336,08
59	459931	LOUSA - MATERIAL: VIDRO TEMPERADO. ESPESSURA: 6,00 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 3,00 M X 1,20 M (LARGURA X ALTURA), CONTENDO AS LATERAIS LAPIDADAS COM CANTOS ARREDONDADOS, COM 06 (SEIS) PROLONGADORES/ ESPACADORES DE INOX OU ALUMINIO POLIDO, SENDO 3 (TRES) NA PARTE SUPERIOR E 3 (TRES) NA PARTE INFERIOR PARA CADA MODULO, DISTANCIA MAXIMA DOS SEPARADORES DA PAREDE ENTRE 2,0 CM E 2,5 CM, COM PELICULA DE SEGURANCA BRANCO LEITE, PARA USO DE TODOS OS TIPOS DE PINCEL PARA QUADRO DE VIDRO, COM 01 (UM) SUPORTE EM ACRILICO, PARA APAGADOR E PINCEL, COM POSSIBILIDADE	UNID	12	4	R\$ 2.147,83	R\$ 25.773,96

		DE INSTALAÇÃO EM QUALQUER PARAFUSO ESPAÇADOR. ACOMPANHA: KIT DE PROLONGADORES E BUCHAS ESPECIAIS. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 24)					
60	462552	MESA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL TAMPO: MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO. COR TAMPO: CINZA. QUANTIDADE GAVETAS: 2 UNIDADES COM CORREDIÇAS. MEDIDAS: 1,40 M X 0,74 MX 1,40 M. ESPESSURA TAMPO: 30 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA EM L. PUXADORES EM PVC COM PINTURA ACETINADA. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 27)	UNID	36	5	R\$ 585,79	R\$ 21.088,44
		MESA RETANGULAR. DIMENSÕES: 1400X600X740 MM. SUPERFÍCIE DE TRABALHO: COM FORMATO RETANGULAR. TAMPO EM MADEIRA MDP DE 25MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,3 MM EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS, COM PERFIL DE ACABAMENTO 3,0MM DE ESPESSURA, CONTENDO RAIOS DA BORDA 2,5MM. PASSAGEM PARA FIAÇÃO EM PVC. PARTE INFERIOR DO TAMPO COM BUCHAS METÁLICAS EMBUTIDAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA METÁLICA DA MESA. A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO COM ESTRUTURAS LATERAIS E UMA CENTRAL, INTERLIGADA POR CALHAS HORIZONTAIS, QUE PROPICIEM A ESTRUTURAÇÃO DO CONJUNTO. PAINÉIS FRONTAIS: EM MADEIRA MPD 18MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS DE POLIESTIRENO 1,0 MM. FIXAÇÃO DO PAINEL NA ESTRUTURA POR MEIO PINOS DE AÇO COM ROSCA E TAMBOR DE TRAVAMENTO EM ZAMAK. PÉS LATERAIS: AS ESTRUTURAS LATERAIS EM FORMA DE "L". ESTRUTURA					

61	328762	<p>VERTICAL DE LIGAÇÃO: COLUNAS PARALELAS EM TUBOS DE AÇO COM 44MM, COM FUROS PARA FIXAÇÃO DO PAINEL FRONTAL E CALHA ESTRUTURAL POR MEIO DE REBITES REPUXO, COLUNAS COM ALÇAS, EM CHAPA DE AÇO, PARA FIXAÇÃO DAS GRAPAS DAS TAMPAS REMOVÍVEIS, LADO INTERNO E LADO EXTERNO, DOBRADAS EM CHAPA DE AÇO, COM RECORTE ARQUEADO NA PARTE INFERIOR PARA REMOÇÃO E PASSAGEM DE FIAÇÃO, BASE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO DOBRADA. OS CANTOS DAS DOBRAS ARREDONDADOS. CONTÉM UM APOIO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5M, DOBRADA A 180°, FORMANDO UM ARCO COM LATERAIS RETAS, COM A BASE RETANGULAR. SAPATAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO, REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM. CALHAS EM CHAPA DE AÇO 18, DOBRADA, COM FORMATO “J”, EXTREMIDADES COM RECORTE EM DIAGONAL NA FACE INFERIOR, COM ÂNGULO DE 45°. TOMADA SEM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5MM, MEDINDO 99X17MM, E FUROS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS, FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE PARAFUSOS. COR DA MADEIRA: A DEFINIR PELA ADMINISTRAÇÃO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO EMITIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13966: 2008, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 30)</p>	UNID	36	5	R\$ 627,95	R\$ 22.606,20
		<p>MESA PARA REFEITÓRIO. MATERIAL TAMPO: MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO. ESPESSURA: 30 MM. ALTURA: 0,78 M. ACABAMENTO BORDAS: CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAL</p>					

62	479831	ESTRUTURA: AÇO CARBONO TUBULAR. ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. COMPRIMENTO: 1,20 M. LARGURA: 0,80 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 BANCOS CONJUGADO SEM ENCOSTO, SAPATAS REGULÁVEL. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 31)	UNID	16	4	R\$ 1.314,71	R\$ 21.035,36
63	403694	REFRIGERADOR DUPLEX. TIPO: VERTICAL. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 431 L. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO REFRIGERADOR: 303L. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER: 128L. COR: BRANCA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /220 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA COM CONTROLE ELETRÔNICO. DEVE APRESENTAR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL A++. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 33)	UNID	16	4	R\$ 3.903,90	R\$ 62.462,40
64	430910	VENTILADOR. TIPO: PAREDE. MODELO: TUFÃO. TAMANHO: 60 CM. COM OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODENDO SER INCLINADO PARA FRENTE E PARA TRÁS. GRADE REMOVÍVEL. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BIVOLT. POTÊNCIA 160 W. ROTAÇÃO 1.300 RPM. VAZÃO 150M³/MIN. ISOLAÇÃO (FIO DE COBRE ESMALTADO). CLASSE H (180°C). CAPACITOR 8,5 UFX300VAC. HÉLICE 22" COM 3 PÁS. COR: PRETO GRADE 600MM/REMOVÍVEL. CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO. GARANTIA DE 01 ANO. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 37)	UNID	80	20	R\$ 274,36	R\$ 21.948,80
		BALANÇA ANALÍTICA - CAPACIDADE 220 GR. CAPACIDADE MÍNIMA INDICADO NO VISOR: 0,1MG (0,0001G). REPETIBILIDADE (DESVIO PADRÃO): < 0,1 MG (ESCALA MAIOR)< 0,05 MG (ESCALA MENOR). LINEARIDADE: +-0,2 MG					

65	447833	<p>(ESCALA MAIOR), +-0,1MG (ESCALA MENOR). TEMPO DE RESPOSTA: MENOR QUE 3 S (ESCALA MAIOR) , MENOR QUE 15S (ESCALA MENOR). TEMPERATURA AMBIENTE: 5 A 40 °C. COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE À TEMPERATURA (10 A 30 °C): +- 2 PPM/°C. ESTABILIDADE DE SENSIBILIDADE À VARIAÇÃO DE TEMPERATURA (COM AUTOCALIBRAÇÃO COM PESO EXTERNO +-2 PPM). DIÂMETRO DA BANDEJA DE PESAGEM: 80 MM. DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: L220XP330XA310 (MM). PESO: 7 KGS. CONSUMO DE ENERGIA: 12V/ 1 AMP. ABASTECIDOS POR ADAPTADOR EXTERNO DE CORRENTE ALTERNADA PARA 100 A 240 V; UNIDADES DE MASSA DISPONÍVEIS: G, MG, QUILATE, MOM(MONME), LB, OZ. PESO DE CALIBRAÇÃO EXTERNO. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CONTADOR DE PEÇAS E PORCENTAGEM NO VISOR; VISOR ANALÓGICO GRÁFICO, ABERTURA DAS PORTAS NAS TRÊS DIREÇÕES, COM ACESSO A CÂMARA, INFORMES DE CALIBRAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS GLP/GMP/ISO E COM A POSSIBILIDADE DE SEREM REGISTRADOS AUTOMATICAMENTE EM UMA IMPRESSORA OPCIONAL, RELATÓRIOS IMPRESSOS COM DATA E HORA DE ACORDO COM AS NORMAS GLP/GMP /ISO, COMUNICAÇÃO DA BALANÇA DIRETAMENTE COM OS APLICATIVOS DO WINDOW STM, SEM NECESSIDADE DE NENHUM SOFTWARE ESPECIAL PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS ELETRÔNICAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E SOFTWARE DE LABORATÓRIO, COM FUNÇÃO WINDOWSTM DIRECT, COMPATÍVEL COM WINDOWSTM 95, 98, NT4.0 E SUPERIOR, ANTIVIBRAÇÃO PARA PROGRAMAÇÃO DOS INTERVALOS DE TEMPO DE TRANSMIÇÃO DOS DADOS PARA OS COMPUTADORES E</p>	UNID	2	2	R\$ 8.708,24	R\$ 17.416,48
----	--------	--	------	---	---	--------------	---------------

		EQUIPAMENTOS EXTERNOS DEFINIDOS PREVIAMENTE PELO OPERADOR. COM SELO E AFERIÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 45)					
66	439135	<p>CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES - MEDIDAS: (1500 X 760 X 2600 MM) COMPOSTA DE: CORPO INTERNO (BOX), CONSTRUÍDO EM RESINA LAMINADA COM GEL, VÉU SINTÉTICO E FIBRA DE VIDRO, RESISTENTE A ÁCIDOS E GARANTINDO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. COM LUMINÁRIA A PROVA DE GASES E VAPORES, PROVIDA DE VIDRO DE SEGURANÇA E EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS DE 20W DO TIPO FLUORESCENTE, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. JANELA DO TIPO GUILHOTINA, PROVIDA DE SISTEMA DE CONTRAPESOS COM CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC E ROLDANAS INDUSTRIAIS. VIDRO DE SEGURANÇA E PUXADOR EM PVC RÍGIDO INDUSTRIAL. PAINEL FRONTAL INFERIOR MEDINDO 1500 X 210 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO, VÁLVULAS DE COMANDO DAS UTILIDADES, INTERRUPTOR DA LUMINÁRIA E BOTOEIRA. GABINETE DE BASE MEDINDO 1500 X 550 X 660 MM, PROVIDO DE TRÊS PORTAS E PAINEL DE FUNDO REMOVÍVEL. SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPOSTO DE: EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCO, COM VAZÃO DE 2000 M3/H, PRESSÃO DE 15 MM CA, ROTAÇÃO 1750 RPM, MOTOR DE 1CV E TRANSMISSÃO DIRETA, CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. CONTENDO 01 BOTOEIRA DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DO EXAUSTOR, TIPO LIGA /DESLIGA COM LÂMPADA PILOTO, 01 SUPORTE PARA EXAUSTOR CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO, PROTEGIDO</p>	UNID	5	2	R\$ 9.166,58	R\$ 45.832,90

	POR PINTURA EPÓXI, 01 CHAVE MAGNÉTICA COM PROTEÇÃO TÉRMICA, RELÊ, 08 METROS LINEARES DE DUTO EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, COM 250 MM DE DIÂMETRO, 02 BRAÇADEIRAS PARA DUTO DE 250 MM DE DIÂMETRO, CONSTRUÍDAS EM AÇO CARBONO PROTEGIDO POR EPÓXI, 01 CURVAS EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA COM 250 MM DE DIÂMETRO,(90 GRAUS); 01 CURVA EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, COM 250MM DE DIÂMETRO(90 GRAUS) E COM GRADE DE PROTEÇÃO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. (COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP REFERENTE AO ITEM 46)					
VALOR TOTAL R\$ 3.392.987,50						

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **180 (cento e trinta) dias** contados a partir da data do aceite da Nota de Empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. Os valores previstos na tabela acima são os valores máximos aceitáveis na presente aquisição, constituindo-se assim como critério de aceitabilidade das propostas.

1.6. Havendo divergência entre as especificações constantes no sistema Compras Governamentais e as constantes neste Termo de Referência, prevalecerão sempre as especificações do Termo de Referência.

1.7. Para os itens que possuem valor total estimado superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), será reservada cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do artigo 8º do Decreto no 8.538/2015.

1.8. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.9. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.10. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4 do Decreto n. 8.538, de 2015.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir

I- ID PCA no PNCP: 16888315000157-1-000005/2024

II- Data de publicação no PNCP: 20/03/2024

III- Nº DFD: 600/2024.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. Os conteúdos do Estudo Técnico Preliminar são todos aqueles previstos no art. 9º, da IN SEGES nº 58/2022.

3.3. Os bens a serem adquiridos se enquadram nas hipóteses previstas no art. 3º, incisos I e V do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023. Dessa forma, a aquisição se dará por meio de Pregão Eletrônico por Sistema de Registro de Preços.

3.4. O tratamento favorecido, diferenciado e simplificado previsto no Decreto nº 8.538 de 2015 não será afastado, por não incidir quaisquer das hipóteses previstas no art. 10 do referido Decreto.

3.5. Não será permitida a adesão de órgãos não participantes à ata de registro de preços, uma vez que constitui prática não recomendada pelo Tribunal de Contas da União, por implicar em potenciais riscos à competitividade e a vantajosidade da licitação.

3.6. As especificações contêm informações consideradas essenciais à contratação, sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração, assegurando que as informações não são excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, não limitando ou frustrando a competição ou sua realização (art. 9º, I, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021).

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Produtos fornecidos em embalagens de materiais reciclado, biodegradável, atóxico, sempre que possível, produzidos sem utilização de trabalho escravo ou infantil e com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais ou com menor uso de água e energia.

4.1.2. Só será admitida a oferta de produtos com o Certificado de conformidade emitido de acordo com as normas da ABNT e conforme NR 17 e NBR 13.962:2006, emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.

4.1.3. Só será admitida a oferta de produtos que consomem energia elétrica apresentando a Etiqueta de Eficiência Energética - ENCE, Classe A.

4.1.4. Não haverá impactos ambientais para os materiais que se pretende adquirir. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **até 15 dias corridos**, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única.

5.2. As parcelas serão entregues conforme quantidade mínima prevista na tabela constante no item 1.1, de acordo com a necessidade da instituição.

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **24 horas de antecedência** para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço abaixo, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas, em dias úteis:

Campus JK, na cidade de Diamantina(MG), situado na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba - CEP: 39100-000, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

Campus I, na cidade de Diamantina(MG), situado na Rua da Glória, nº. 187, Centro - CEP: 39100-000, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

Campus do Mucuri, na cidade de Teófilo Otoni(MG), situado na Rua do Cruzeiro, nº 01, Jardim São Paulo, CEP 39803-371, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

Campus Unai, na cidade de Unai/MG, situado na Avenida Universitária, nº 1.000, Bairro Universitários, CEP 38623-899, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

5.5. O endereço de entrega será divulgado no momento de envio do empenho.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. A contratação deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.1.1. Devido às características da contratação e com base no art. 95, II, da Lei nº 14.133/2021, o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, uma vez que haverá a entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

6.1.2. O adjudicatário terá um prazo estabelecido pela Administração, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente (Nota de Empenho), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

6.1.3. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

6.1.4. O aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

- a) referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133 /2021;
- b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital/termo de referência e seus anexos;
- c) a contratada reconhece que as hipóteses de extinção contratual são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133 /2021 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão da contratação o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. A execução do contratação deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução da contratação, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI).

6.6.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento da contratação todas as ocorrências relacionadas à sua execução, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II).

6.6.2. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução da contratação, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).

6.6.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução da contratação nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

Gestor do Contrato

6.7. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento da contratação, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações da contratação para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.8. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.9. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.10. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.11. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.12. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.13. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor financeiro para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

Infrações e sanções administrativas

6.14. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

6.15. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV. Multa:

1. Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

(a) O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 6.14, de 30% do valor do Contrato .

3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 6.14, de 20% do valor do Contrato.

4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 6.14, a multa será de 30% do valor do Contrato.

5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 6.14, a multa será de 20% do valor do Contrato.

6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 6.14, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

6.16. A aplicação das sanções previstas neste Termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

6.16.1. Todas as sanções previstas neste Termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.16.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

6.16.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.16.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

6.17. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

6.18. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

6.19. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

6.20. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar,

encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.21. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.22. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

6.23. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

Formalização da Contratação

6.24. O adjudicatário terá um prazo estabelecido pela Administração, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas. 6.28. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

6.25. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

a) a referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital/termo de referência e seus anexos;

c) a contratada reconhece que as hipóteses de extinção contratual são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei.

Extinção contratual

6.26. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

6.27. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

6.27.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

Casos omissos

6.28. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

Alterações

6.29. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

6.30. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

6.31. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.32. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização da nota de empenho, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta e pelo que segue:

7.1.1. O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

7.1.2. A descarga e o manuseio dos equipamentos para entrega utiliza procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor, como por exemplo, a contratação de chapa ou ajudante, os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade;

7.1.3. Os bens não devem apresentar avarias ou adulterações;

7.1.4. Os bens devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade.

7.1.5. Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado ou mercadoria cuja embalagem se encontra avariada, a entrega do bem será recusada.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.2.1. Caso o objeto seja REJEITADO, o termo de recebimento provisório perderá todos os efeitos.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **até 8 (oito) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de **até 04 (quatro) dias úteis**.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA/IBGE** de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECED

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será **parcelado**.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei n.º 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta n.º 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Técnica

8.24. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.24.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.24.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.24.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.24.4. O registro previsto na Lei nº 5.764, de 1971, art. 107;

8.24.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.24.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

- a) ata de fundação;
- b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;
- c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;
- d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;
- e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e
- f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.24.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 O custo estimado total da contratação é de **R\$ 3.392.987,50** (Três milhões, trezentos e noventa e dois mil, novecentos e oitenta e sete reais e cinquenta centavos) , conforme custos unitários apostos no item 1.1.

9.2 Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. Os preços referenciais desta contratação foram apurados a partir da realização de pesquisas de preços, realizadas pelos requisitantes, com base na utilização dos parâmetros dispostos na IN SEGES/ME nº 65/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, conforme artigo 17 do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1. São obrigações da Contratante:

- 11.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 11.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 11.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 11.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 11.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 11.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 12.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
 - 12.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes ao objeto;
 - 12.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
 - 12.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - 12.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
 - 12.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
 - 12.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
 - 12.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

13. REAJUSTE

- 13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano. Por se tratar de equipamento, será considerada a data de formalização das pesquisas de preços, através da planilha Mapa de preços, formalizada em 24/10/2024, em atendimento ao art. 3º. da IN SEGES 65/2021.
 - 13.1.1. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 13.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 13.3. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado (s) o(s) índice(s) definitivo(s).

13.4. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

13.5. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

13.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. FORO

14.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal da 6ª Região, Seção Judiciária de Sete Lagoas para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

15. Responsáveis

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

LETSILANE ALVES BARBOSA

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 12/11/2024 às 11:10:16.

ELLEN LUCY TRISTAO

Professor Adjunto



Assinou eletronicamente em 12/11/2024 às 15:00:50.

CRISTINA MOREIRA BONAFE

Professor Associado



Assinou eletronicamente em 12/11/2024 às 11:03:22.

PAULO ROBERTO MARQUES

Diretor Eventual de Administração



Assinou eletronicamente em 12/11/2024 às 09:06:31.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Mapa de Precos - Planilhas Google.pdf (133.04 KB)

Anexo I - Mapa de Precos - Planilhas Google.pdf

PREGÃO 90034/2024				Valores corrigidos pelo IPCA/IBGE quando aplicável - Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021											
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	DATA DO RESULTADO DO ORÇAMENTO	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	MÉDIA	MEDIANA	VALOR DE REFERÊNCIA	QUANTIDADE X VALOR REFERÊNCIA	METODOLOGIA DOS PREÇOS	PARÂMETROS DE PESQUISA
1	483097	APARELHO AR CONDICIONADO - CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU. TENSÃO: 220 V. TIPO: SPLIT. MODELO: SPLIT INVERTER. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CICLO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO. DEVE APRESENTAR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	34	24/01/2024 22/12/2023 03/10/2024	R\$ 5.120,62	R\$ 5.142,38	R\$ 5.198,00	13.482.516/0001-61 36.473.417/0001-19 00.776.574/0006-60	R\$ 5.153,67	R\$ 5.142,38	R\$ 5.153,67	R\$ 175.224,78	MÉDIA	Painel de Preços Painel de Preços Site Eletrônico
2	453584	APARELHO TELEFÔNICO - IP GIGABIT - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INSTALAÇÃO EM MESA OU EM PAREDE, 02 (DUAS) OU MAIS CONTAS VOIP - SIP V1 (RFC2543) E V2 (RFC3261). FUNCIONALIDADES: CHAMADA EM ESPERA, ATIVAR E DESATIVAR O MUDDO DURANTE A CHAMADA, ATIVAR E DESATIVAR O NÃO PERTURBE, DESVIO DE CHAMADA EM CASO DE OCUPADO/NÃO ATENDIDO/SEMPRE, CHAMADA EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA ASSISTIDA E AS CEGAS (COM E SEM CONSULTA), CONFIGURAÇÕES HOT LINE E CHAMADA EXPRESSA COM UM TOQUE, ESCUTA DE CHAMADAS EM GRUPO, ENVIO DE MENSAGEM DE TEXTO ENTRE OS APARELHOS DA REDE E CHAMADAS DE EMERGÊNCIA, REDISCAGEM, RETORNO DE CHAMADAS E AUTO ATENDIMENTO, CONFERÊNCIA LOCAL PARA NO MÍNIMO 03 PARTICIPANTES.	UNIDADE	150	09/09/2024 05/06/2024 04/10/2024	R\$ 350,00	R\$ 373,67	R\$ 424,13	02.487.416/0001-01 37.841.877/0001-15 03.007.331/0001-41	R\$ 382,60	R\$ 373,67	R\$ 382,60	R\$ 57.390,00	MÉDIA	Comprasgov Comprasgov Site Eletrônico
3	458662	ARQUIVO. MATERIAL: AÇO MULTUSO GALVANIZADO. QUANTIDADE DE PORTAS: DUAS PORTAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU EPOXI. TIPO PORTAS: COM MAÇANETAS E CHAVES. COR: BRANCO. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 1,98 M. LARGURA: 1,20 M. PROFUNDIDADE: 0,50 M. QUANTIDA DE PRATELEIRAS: 03 INTERNAS REGULÁVEIS COM CAPACIDADE PARA 30KG. CHAPA DAS PRATELEIRAS DE NO MÍNIMO 0,45MM. CHAPA DAS TRAVAS DE NO MÍNIMO, 0,90MM. FECHADURA TIPO YALE. PUXADOR EM AÇO INOX.	UNIDADE	40	27/06/2024 08/10/1991 01/10/2024	R\$ 980,10	R\$ 1.041,10	R\$ 1.100,00	23.206.565/0001-25 29.302.348/0001-15 46.287.899/0001-76	R\$ 1.040,40	R\$ 1.041,10	R\$ 1.040,40	R\$ 41.616,00	MÉDIA	Comprasgov Site Eletrônico Comprasgov
4	482972	ARMÁRIO ALTO - TIPO: SEMI - ABERTO. MATERIAL: MDP. ESPESSURA: 15,5MM. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 805 MM, PROFUNDIDADE: 420 MM, ALTURA: 1600 MM. PRATELEIRAS: 03 UNIDADES (1 PRATELEIRA INTERNA, 1 PRATELEIRA SUPERIOR, 1 PRATELEIRA CENTRAL) COM ALTURA REGULÁVEL. PORTAS: 02 PORTAS COM TRAVAMENTO E PUXADORES EM POLIPROPILENO DE 96 MM. TAMPO: EM MDP 25MM COM AVANÇO. COR: BRANCO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FITAS DE PVC NAS BORDAS, FECHAMENTO LATERAL E TRASEIRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	70	01/10/2024 07/10/2024 27/11/2023	R\$ 795,00	R\$ 888,00	R\$ 890,07	35.785.276/0001-07 03.007.331/0001-41 46.922.149/0001-29	R\$ 857,69	R\$ 888,00	R\$ 857,69	R\$ 60.038,30	MÉDIA	Comprasgov Site Eletrônico Comprasgov
5	445558	ARMÁRIO. TIPO: BAIXO. DIMENSÕES: 800X510X740MM. MATERIAL DE FABRICAÇÃO: MDP. COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. TAMPO: EM MDP 25MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COM NO MÍNIMO 0,3MM DE ESPESSURA. BORDAS ARREDONDADAS, PROTEGIDAS POR FITA DE POLIESTIRENO FLEXÍVEL COM ESPESSURA DE 3MM. PORTAS: 02 (DUAS) PORTAS DE ABRIR, EM MDP DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 0,3MM DE ESPESSURA EM AMBAS AS FACES, COM BORDAS PROTEGIDAS POR FITA DE POLIESTIRENO FLEXÍVEL E COM ESPESSURA DE 1MM, COM 02 (DUAS) DOBRADIÇAS EM AÇO ZINCADO E LUBRIFICADO, PARA ABERTURA DE NO MÍNIMO 270º, AUTO ATARRAXANTES, DE CABEÇA CHATA, COM SISTEMA DE PRESSÃO ACIONADO AO SER FECHADA, E PEÇA EM PLÁSTICO PARA TRAVAMENTO, COM 01 (UM) PUXADOR EM CADA PORTA, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ARQUEADO COM FORMATO CONVEXO. FECHADURA: COM CILINDRO EM AÇO CROMADO, COM MOLAS E PINOS EM LATÃO OU AÇO, LINGUETA DE AÇO COM MECANISMO QUE PERMITE O GIRO DE DUAS HASTES EM ALUMÍNIO NO EIXO VERTICAL, SENDO UMA NA PARTE SUPERIOR E OUTRA NA INFERIOR, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES DE CABEÇA CHATA MEDINDO 11X3,5MM. PRATELEIRAS: 01 (UMA) PRATELEIRA REGULÁVEL, EM MDP 18MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES EM BORDAS TRANSVERSAIS, PROTEGIDAS POR FITA DE POLIESTIRENO FLEXÍVEL COM ESPESSURA DE 1MM, BORDAS LONGITUDINAIS COM FITA NA ESPESSURA 3MM E COM RAIO DE 2,5MM, COM QUATRO SUPORTES EM POLIURETANO RÍGIDO, COM SISTEMA DE ENGATE PARA AJUSTE DE NO MÍNIMO 20MM, COM REGULAGEM DE ALTURA PELO LADO INTERNO DO ARMÁRIO. LATERAIS COM 02 (DUAS) FILEIRAS DE FUROS COM DIÂMETRO DE 5MM, FUNDO EM MDP COM 18MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES, SAPATAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO INJETADO, COM FORMATO TELESCÓPICO, AJUSTE DE NO MÍNIMO 20MM, FIXADA A UM SUPORTE DE POLIURETANO INJETADO, COM TRÊS FUROS PARA FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	70	21/05/2024 08/10/2024 09/05/2024	R\$ 489,90	R\$ 499,32	R\$ 686,87	05.413.199/0001-01 15.436.940/0001-03 09.258.263/0001-70	R\$ 558,70	R\$ 499,32	R\$ 558,70	R\$ 39.109,00	MÉDIA	Comprasgov Site Eletrônico Comprasgov
6	311387	BEBEDOURO INDUSTRIAL - CAPACIDADE: 200 LITROS. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 180 L/H. QUANTIDADE TORNEIRAS: 04 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. VOLTAGEM: 127V OU 220V. MATERIAL: CORPO, ABRADOR DE ÁGUA E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. DIMENSÕES APROXIMADAS: 133 CM DE ALTURA, 66 CM DE LARGURA, 105 CM DE PROFUNDIDADE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESERVATÓRIO DE POLIPROPILENO ATÓXICO, ISOLAMENTO TÉRMICO, BÓIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA, TERMOSTATO COM OS NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR, BASE DE PLÁSTICO INTEIRIÇO E ISOLANTE DE CHOQUE ELÉTRICO. FUNCIONAMENTO: GÁS ECOLÓGICO R 134 A, MOTOR HERMÉTICO, UNIDADE CONDENSADORA DE 1/5 HP, TOMADA DE 3 PINOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO.	UNIDADE	34	01/02/2024 07/10/2024 07/10/2024	R\$ 2.979,33	R\$ 3.450,00	R\$ 4.054,05	51.879.744/0001-69 03.007.331/0001-41 47.960.950/1088-36	R\$ 3.494,46	R\$ 3.450,00	R\$ 3.494,46	R\$ 118.811,64	MÉDIA	Painel de Preços Site Eletrônico Site Eletrônico

7	452767	BEBEDOURO INDUSTRIAL - CAPACIDADE ARMAZENAMENTO ÁGUA: 100 LITROS. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: ATÉ 180 L/H. QUANTIDADE TORNEIRAS: 2 TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS. VOLTAGEM: 110/220 V. MATERIAL: CORPO, APARADOR DE ÁGUA E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. MOTOR: 127V E MÍNIMO 2,3 A E 290W. DIMENSÕES APROXIMADAS: 121CM DE ALTURA, 78CM DE LARGURA, 61 CM DE PROFUNDIDADE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESERVATÓRIO DE POLIPROPILENO ATOXICO, ISOLAMENTO TÉRMICO, BÓIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA, TERMOSTATADO COM OS NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR, BASE DE PLÁSTICO INTEIRIÇO E ISOLANTE DE CHOQUE ELÉTRICO. FUNCIONAMENTO: GÁS ECOLÓGICO R 134 A, MOTOR HERMÉTICO, UNIDADE CONDENSADORA DE 1/5 HP, TOMADA DE 3 PINOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO.	UNIDADE	34	26/12/2023 07/10/2024 07/10/2024	R\$ 2.970,82	R\$ 2.949,90	R\$ 3.257,16	10.942.831/0001-36 29.730.943/0002-32 02.552.354/0001-50	R\$ 3.059,29	R\$ 2.970,82	R\$ 3.059,29	R\$ 104.015,86	MÉDIA	Painel de Preços Site Eletrônico Site Eletrônico
8	604792	CARTEIRA UNIVERSITÁRIA - COR: PRETA TEXTURIZADA. ENCOSTO: EM POLIPROPILENO, COM RESPIRADORES QUADRADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 10X10 MM E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE NO MÍNIMO 40 MM. MOLDADO EM CONTORNO VERTEBRAL COM ENCAIXES RETANGULARES NA ESTRUTURA, TRAVAMENTO COM PINO TAMPÃO NO MESMO POLIPROPILENO ADITIVADO. MEDIDAS MÍNIMAS: LARGURA 460 MM, ALTURA 250 MM NO EIXO CENTRAL DA SUA CURVATURA E ESPESURA DE 5 MM. ASSENTO: EM POLIPROPILENO, COM RESPIRADORES QUADRADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 10X10 MM E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE NO MÍNIMO 40 MM, MOLDADOS COM CONTOORNOS ERGONOMÍCOS PARA CONFORTO DAS PERNAS, FIXADO NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PRESILHAS JÁ FUNDIDAS NO PRÓPRIO ASSENTO. MEDIDAS MÍNIMAS: LARGURA 460 MM E 410 MM DE PROFUNDIDADE E ESPESURA DE 5 MM. ESTRUTURA: ESTRUTURA ÚNICA, MONTADA ATRAVÉS DE SOLDA MIG. ESTRUTURA DE ENCOSTO E DO ASSENTO TUBO OBLONGO 30X16 MM	UNIDADE	1000	07/10/2024 07/10/2024 12/03/2024	R\$ 269,00	R\$ 297,00	R\$ 378,79	18.211.783/0001-18 43.736.184/0001-65 47.733.703/0001-92	R\$ 314,93	R\$ 297,00	R\$ 314,93	R\$ 314.930,00	MÉDIA	Comprasgov Site Eletrônico Comprasgov
9	373771	CADEIRA FIXA. TIPO: EXECUTIVA ERGONOMICA. MATERIAL ASSENTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO. MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MATERIAL. REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: VINIL DENSIDADE. ESPUMA DO ASSENTO E ENCOSTO: ALTA. ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO. TIPO BASE: GIRATÓRIA. TIPO ENCOSTO: RECLINÁVEL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BRAÇOS REGULÁVEIS. COR: PRETA. TIPO PÉ: COM 5 PÁS EM AÇO E SAPATAS FIXAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	200	18/12/2023 07/10/2024 09/10/2024	R\$ 715,88	R\$ 790,00	R\$ 897,36	10.261.343/0001-63 15.436.940/0001-03 08.182.300/0001-40	R\$ 801,08	R\$ 790,00	R\$ 801,08	R\$ 160.216,00	MÉDIA	Painel de Preços Site Eletrônico Site Eletrônico
10	350128	CADEIRA FIXA. MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA. MATERIAL DA ESTRUTURA: AÇO. ENCOSTO INTERLIGADO AO ASSENTO POR TUBO DE AÇO. MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% POLIÉSTER. TIPO DA BASE: FIXO. TIPO PÉ: 4 PÉS COM SAPATAS. DIMENSÕES APROXIMADAS ASSENTO: 45 CM X 42 CM. DIMENSÕES APROXIMADAS ENCOSTO: 38 CM X 36 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM PINTURA EPÓXI, COR PRETA. DEVE SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT NBR 13962/2002.	UNIDADE	155	03/10/2024 30/09/2024 03/10/2024	R\$ 139,95	R\$ 169,90	R\$ 189,00	00.776.574/0006-60 48.664.067/0001-57 03.007.331/0001-41	R\$ 166,28	R\$ 169,90	R\$ 166,28	R\$ 25.773,40	MÉDIA	Site Eletrônico Comprasgov Site Eletrônico
11	390178	CADEIRA ESCRITÓRIO. TIPO: POLTRONA PRESIDENTE. MATERIAL DA ESTRUTURA: AÇO CROMADO. TIPO DO ENCOSTO: ESPALDAR ALTO COM APOIO PARA BRAÇO E ENCOSTO ANATÔMICO. MATERIAL REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO. MATERIAL ENCOSTO E ASSENTO ESPUMA INJETADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 60MM NO ASSENTO E NO ENCOSTO. TIPO DA BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS. COR: PRETA. TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL A GÁS. PESO MÍNIMO SUPORTADO DE 120KG.	UNIDADE	200	26/09/2024 19/09/2024 08/10/2024	R\$ 670,32	R\$ 700,00	R\$ 919,99	37.477.362/0001-88 28.926.250/0001-76 15.436.940/0001-03	R\$ 763,44	R\$ 700,00	R\$ 763,44	R\$ 152.688,00	MÉDIA	Comprasgov Comprasgov Site Eletrônico
12	395748	CADEIRA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO ECOLÓGICO VINIL. MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA. MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA. TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI PRETO. TIPO BASE: FIXA. PÉ: SKY. TIPO ENCOSTO: MÉDIO. APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS. COR: PRETA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	40	26/12/2023 30/01/2024 04/10/2024	R\$ 451,60	R\$ 604,10	R\$ 628,49	29.604.009/0002-74 48.049.309/0001-00 49.738.582/0001-05	R\$ 561,40	R\$ 604,10	R\$ 561,40	R\$ 22.456,00	MÉDIA	Comprasgov Comprasgov Site Eletrônico
13	235703	CADEIRA ESCRITÓRIO. TIPO: ESPALDAR MÉDIO, COM BASE FIXA CONTÍNUA, SEM BRAÇOS. ASSENTO INTERNO: COMPENSADO MULTILÂMINAS DE MADEIRA E ESPESURA DE 10,5 MM, ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL HR, DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM ESPESURA MÉDIA DE 40 MM, LARGURA DE 490 MM E PROFUNDIDADE DE 460MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO: INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS. ENCOSTO INTERNO: EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL, COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESURA MÉDIA DE 40 MM, LARGURA DE 430 MM E ALTURA DE 390 MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO: INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS. SUPORTE PARA ENCOSTO: FIXO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 6,00 MM. CAPA DO SUPORTE PARA ENCOSTO: INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO. ESTRUTURA: FIXA E CONTÍNUA EM TUBO DE AÇO CURVADO COM DIÂMETRO DE 25,40 MM E ESPESURA DE 2,25 MM. PLACA DO ASSENTO: EM AÇO ESTAMPADO DE 3,00 MM. SAPATAS ENVOLVENTES INJETADAS EM POLIPROPILENO. REVESTIMENTO: EM COURO. COR REFERÊNCIA: AZUL ROYAL. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO EMITIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT E CONFORME NR 17 E NBR 13.962:2006, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	150	11/06/2024 13/08/2024 08/10/2024	R\$ 402,99	R\$ 424,10	R\$ 430,89	38.539.486/0001-03 11.674.091/0001-67 67.314.005/0001-60	R\$ 419,33	R\$ 424,10	R\$ 419,33	R\$ 62.899,50	MÉDIA	Comprasgov Comprasgov Site Eletrônico

14	441340	CONJUNTO REFEITORIO - TIPO: MESA COM 6 CADEIRAS. ESPECIFICAÇÃO MESA-ESTRUTURA: 02 COLUNAS EM TUBO DE AÇO INOX COM SECAD REDONDA 1.1/4 COM 1,20 MM DE ESPESSURA, COM TAMPO DE COMPENSADO NAVAL COM 30 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO COM LAMINADO, PÉS COM REGULADOR DE NÍVEL, ACABAMENTO DA BORDA EM FITA ABS DE 3 MM DE ESPESSURA. MEDIDAS DA MESA: 1,8M X 0,8M X 0,75M (CX)X).ESPECIFICAÇÃO CADEIRAS: 06 CADEIRAS, COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOX, ASSENTO EM ESPUMA COM DENSIDADE APROXIMADA DE 20 MM DE ESPESSURA, PONTEIRAS PLÁSTICAS PRETA NA BASE E PONTEIRAS SUPERIORES NO ACABAMENTO DA ESTRUTURA, ALTURA ATÉ O ASSENTO: 48 CM. MEDIDAS DA CADEIRA: 87 CMX 39 CM X 46,5 CM.	UNIDADE	40	19/06/2024 07/10/2024 19/06/2024	R\$ 1.919,00	R\$ 2.043,94	R\$ 2.281,59	18.886.055/0001-06 08.404.780/0006-51 29.805.880/0001-55	R\$ 2.081,51	R\$ 2.043,94	R\$ 2.081,51	R\$ 83.260,40	MÉDIA	Comprasgov Comprasgov Sítio Eletrônico
15	276717	CONJUNTO DE SOFÁ - COM 2 E 3 LUGARES. REVESTIMENTO: EM COURO ECOLÓGICO. COR: BRONZE PRETO. ENCOSTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 10 MM DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA. ASSENTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 18 M DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA. ESTRUTURA DO SOFÁ: EM MADEIRA DE 1" DE ESPESSURA. LATERAIS: CONFECCIONADAS EM CHAPA DE EUCATEX DE 3 MM DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 20 MM DE ESPESSURA MÉDIA. PÉS DE SUSTENTAÇÃO: ALTURA 5 CM, EM ALUMÍNIO POLIDO. MEDIDAS APROXIMADAS (SOFÁ DE 3 LUGARES): COMPRIMENTO: 2,10 M. PROFUNDIDADE: 0,83 M. ALTURA: 1 M. MEDIDAS APROXIMADAS (SOFÁ DE 2 LUGARES): COMPRIMENTO: 1,60 M. PROFUNDIDADE: 0,83 M. ALTURA: M. PESO RECOMENDADO (POR ASSENTO): 110 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	50	08/10/2024 08/10/2024 20/11/2023	R\$ 1.340,98	R\$ 1.503,98	R\$ 1.818,54	03.007.331/0001-41 47.960.950/1088-36 47.236.144/0001-05	R\$ 1.554,50	R\$ 1.503,98	R\$ 1.554,50	R\$ 77.725,00	MÉDIA	Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico Comprasgov
16	459440	COLCHÃO. DENSIDADE: D33. DIMENSÕES: 15X88X188CM. TAMANHO DA ALTURA: 15 CM. PESO DO PRODUTO: 8700 GRAMAS. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 90 KG. TIPO DE MATERIAL: ESPUMA. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES.	UNIDADE	30	24/04/2024 03/10/2024 03/10/2024	R\$ 344,44	R\$ 427,00	R\$ 430,02	48.223.831/0001-59 03.007.331/0001-41 47.960.950/1088-36	R\$ 400,49	R\$ 427,00	R\$ 400,49	R\$ 12.014,70	MÉDIA	Comprasgov Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico
17	297342	CLIMATIZADOR. TIPO: PORTÁTIL. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V. POTÊNCIA: 250 W. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 80 L. RUÍDO 42DB. DIMENSÕES: 122,60 ALTURA X 68 LARGURA X 43,50 CM DE PROFUNDIDADE. FREQUÊNCIA (HZ) 60 HZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZÃO (M³/H) 6.000 M³/H. RUÍDO (DB) 42 DB. MODO FUNCIONAMENTO FRIO (SISTEMA EVAPORATIVO). GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES.	UNIDADE	50	25/03/2024 07/10/2024 07/10/2024	R\$ 1.816,16	R\$ 2.240,90	R\$ 2.276,96	45.332.507/0001-80 14.244.294/0001-01 47.960.950/1088-36	R\$ 2.111,34	R\$ 2.240,90	R\$ 2.111,34	R\$ 105.567,00	MÉDIA	Comprasgov Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico
18	422754	ESTANTE. MATERIAL: AÇO INOX 304. ALTURA:160 CM. LARGURA:120 CM. PROFUNDIDADE: 50 CM. QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UNIDADES COM DOBRAS NAS LATERAIS E CHAPA DE NO MÍNIMO 0,4MM. COLUNAS EM CHAPA DE, NO MÍNIMO, 0,9MM. TIPO PRATELEIRAS REGULÁVEIS. CAPACIDADE MÍNIMA DE 50KG POR PRATELEIRA. PÉS COM SAPATAS DE PLÁSTICO. PINTURA ELETROSTÁTIVA CORES AZUL, CINZA OU BRANCA.	UNIDADE	20	01/04/2024 08/10/2024 07/03/2024	R\$ 1.616,16	R\$ 1.813,76	R\$ 1.919,19	79.984.357/0001-01 12.501.214/0001-20 36.078.874/0001-09	R\$ 1.783,04	R\$ 1.813,76	R\$ 1.783,04	R\$ 35.660,80	MÉDIA	Comprasgov Sítio Eletrônico Comprasgov
19	367049	FOGÃO ELÉTRICO. TIPO: COOKTOP. FUNCIONAMENTO ELÉTRICO POR RESISTÊNCIA COM 2 BOCAS PARA AQUECIMENTO. POTÊNCIA DAS PLACAS: 1200 A 170W. DIÂMETRO: 145MM. VOLTAGEM: 110/220V (BIVOLT) COM CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ENCE. DEVE POSSUIR CERTIFICADO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	30	07/10/2024 07/10/2024 12/08/2024	R\$ 744,27	R\$ 745,00	R\$ 959,50	26.404.731/0263-14 15.436.940/0001-03 42.727.372/0001-64	R\$ 816,26	R\$ 745,00	R\$ 816,26	R\$ 24.487,80	MÉDIA	Comprasgov Sítio Eletrônico Comprasgov
20	425200	FOGÃO - TIPO: DE PISO. FUNCIONAMENTO: A GÁS. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FUNÇÃO: GRILL. TIPO DE MESA: INOX. QUANTIDADE DE BOCAS: 4. TIPOS DE QUEIMADORES: SEMI-RÁPIDO E RÁPIDO. TIPO DE TAMPAS: VIDRO TRIPLO, NO FORNO E MESA SOBREPOSTA. FORNO: COM PORTA D VIDRO, REMOVÍVEL. PRATELEIRAS DESLIZANTES, 02 PRATELEIRAS, LUZ INTERNA, AUTOLIMPANTE. CAPACIDADE APROXIMADA DO FORNO: 70 LITROS. COR: BRANCO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BIVOLT, BOTÕES REMOVÍVEIS, BLOQUEIO DE VAZAMENTO DE GÁS, VÁLVULA CORTA GÁS, PROTEÇÃO TRASEIRA. DEVE POSSUIR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	20	04/10/2024 13/12/2023 19/01/2024	R\$ 803,50	R\$ 982,76	R\$ 1.024,23	15.436.940/0001-03 28.360.435/0001-66 47.351.983/0001-74	R\$ 936,83	R\$ 982,76	R\$ 936,83	R\$ 18.736,60	MÉDIA	Sítio Eletrônico Painel de Preços Painel de Preços
21	393340	FOGÃO - TIPO: DE PISO - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL COM FORNO. QUANTIDADE BOCAS: 6 UNIDADES. TIPOS DE QUEIMADORES: SEMI-RÁPIDO E RÁPIDO. TIPO DE TAMPAS: VIDRO TRIPLO NO FORNO; MESA SOBREPOSTA; TIPO DE MESA: INOX. TAMPAS VIDRO TEMPERADO. PORTA REMOVÍVEL. PRATELEIRAS DESLIZANTES. TOTAL DE PRATELEIRAS NO FORNO 2. FORNO COM LUZ INTERNA. FORNO AUTOLIMPANTE. CAPACIDADE APROXIMADA DO FORNO: 96 LITROS. TIPO DE BOTÃO: REMOVÍVEIS. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. VOLTAGEM: BIVOLT. COR: BRANCO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BLOQUEIO DE VAZAMENTO DE GÁS, VÁLVULA CORTA GÁS NO FORNO, PROTEÇÃO TRASEIRA. CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	5	04/12/2023 02/05/2024 03/10/2024	R\$ 998,52	R\$ 1.047,59	R\$ 1.256,13	50.921.426/0001-56 45.329.312/0001-81 15.436.940/0001-03	R\$ 1.100,75	R\$ 1.047,59	R\$ 1.100,75	R\$ 5.503,75	MÉDIA	Comprasgov Comprasgov Sítio Eletrônico
22	446165	FORNO MICROONDAS. COR: BRANCA. CAPACIDADE: 34 L. POTÊNCIA: 1600W. VOLTAGEM: 110 V. FREQUÊNCIA: 60 HZ. CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	62	30/01/2024 03/10/2024 19/01/2024	R\$ 645,26	R\$ 681,30	R\$ 719,48	49.106.119/0001-32 15.436.940/0001-03 45.769.285/0001-68	R\$ 682,01	R\$ 681,30	R\$ 682,01	R\$ 42.284,62	MÉDIA	Painel de Preços Sítio Eletrônico Painel de Preços
23	272877	FREEZER. TIPO: HORIZONTAL. CAPACIDADE: 546 L. ALTURA: 94,40 CM. LARGURA: 166,50 CM. PROFUNDIDADE: 69 CM. QUANTIDADE TAMPAS: 2 UNIDADES. COR: BRANCA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DEGELAMENTO MANUAL, DRENO FRONTAL. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA - ENCE, NA CLASSE A. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	5	20/12/2023 19/01/2024 04/10/2024	R\$ 3.702,70	R\$ 3.730,64	R\$ 3.824,98	40.549.778/0001-79 36.521.392/0001-81 15.427.207/0009-71	R\$ 3.752,77	R\$ 3.730,64	R\$ 3.752,77	R\$ 18.763,85	MÉDIA	Painel de Preços Painel de Preços Sítio Eletrônico

24	459931	LOUSA - MATERIAL: VIDRO TEMPERADO. ESPESURA: 6,00 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 3,00 M X 1,20 M (LARGURA X ALTURA), CONTENDO AS LATERAIS LAPIDADAS COM CANTOS ARREDONDADOS, COM 06 (SEIS) PROLONGADORES/ ESPAÇADORES DE INOX OU ALUMINIO POLIDO, SENDO 3 (TRES) NA PARTE SUPERIOR E 3 (TRES) NA PARTE INFERIOR PARA CADA MODULO, DISTANCIA MAXIMA DOS SEPARADORES DA PAREDE ENTRE 2,0 CM E 2,5 CM, COM PELICULA DE SEGURANCA BRANCO LEITE, PARA USO DE TODOS OS TIPOS DE PINCEL PARA QUADRO DE VIDRO, COM 01 (UM) SUPORTE EM ACRILICO, PARA APAGADOR E PINCEL, COM POSSIBILIDADE DE INSTALACAO EM QUALQUER PARAFUSO ESPAÇADOR. ACOMPANHA: KIT DE PROLONGADORES E BUCHAS ESPECIAIS.	UNIDADE	50	04/10/2024 16/11/2024 04/10/2024	R\$ 1.988,00	R\$ 2.070,50	R\$ 2.385,00	11.278.225/0001-20 04.716.651/0001-33 03.007.331/0001-41	R\$ 2.147,83	R\$ 2.070,50	R\$ 2.147,83	R\$ 107.391,50	MÉDIA	Sítio Eletrônico Comprasgov Sítio Eletrônico
25	347457	MÁQUINA LAVAR ROUPA. TIPO: AUTOMÁTICA. CAPACIDADE: 12 KG. APLICAÇÃO: DOMÉSTICA. LAVAGEM/ENXÁGUE E CENTRIFUGAÇÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ABERTURA FRONTAL/SISTEMA DE LAVAGEM/FUNÇÕES. VOLTAGEM: 220 V. MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL.DEVE APRESENTAR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	4	16/11/2023 05/02/2024 03/10/2024	R\$ 1.757,25	R\$ 1.930,01	R\$ 1.988,19	52.134.461/0001-50 49.005.307/0001-74 45.543.915/0846-95	R\$ 1.891,82	R\$ 1.930,01	R\$ 1.891,82	R\$ 7.567,28	MÉDIA	Painel de Compras Painel de Compras Sítio Eletrônico
26	607585	MESA DE CENTRO - MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. COR DA ESTRUTURA: PRETO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 100 CM. LARGURA: 60 CM. ALTURA: 36 CM. MATERIAL TAMPO: MDF. ESPESURA DO TAMPO: 25MM. COR DO TAMPO: PRETO, COM ACABAMENTO EM LACA FOSCO.	UNIDADE	5	09/10/2024 17/09/2024 09/10/2024	R\$ 169,00	R\$ 202,00	R\$ 234,80	03.007.331/0001-41 49.597.816/0001-33 47.960.950/1088-36	R\$ 201,93	R\$ 202,00	R\$ 201,93	R\$ 1.009,65	MÉDIA	Sítio Eletrônico Comprasgov Sítio Eletrônico
27	462552	MESA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL TAMPO: MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO. COR TAMPO: CINZA. QUANTIDADE GAVETAS: 2 UNIDADES COM CORREDIÇAS. MEDIDAS: 1,40 M X 0,74 MX 1,40 M. ESPESURA TAMPO: 30 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA EM L. PUXADORES EM PVC COM PINTURA ACETINADA.	UNIDADE	150	28/08/2024 08/10/2024 05/03/2024	R\$ 503,00	R\$ 557,41	R\$ 696,97	35.785.276/0001-07 31.780.992/0011-12 75.395.665/0002-21	R\$ 585,79	R\$ 557,41	R\$ 585,79	R\$ 87.868,50	MÉDIA	Comprasgov Sítio Eletrônico Comprasgov
28	607537	MESA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: METAL. MATERIAL TAMPO: TAMPO EM MADEIRA MDP/MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO. COR TAMPO: ARGILA. LARGURA: 1,20 M. PROFUNDIDADE:0,80 M. ALTURA:0,75 M. COR ESTRUTURA: PRETA. ESPESURA TAMPO:25 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDA ARREDONDADA, PÉS COM SAPATAS, SEM GAVETA.	UNIDADE	80	04/10/2024 26/09/2024 04/10/2024	R\$ 429,00	R\$ 453,58	R\$ 540,00	03.007.331/0001-41 37.059.533/0001-59 10.490.181/0001-35	R\$ 474,19	R\$ 453,58	R\$ 474,19	R\$ 37.935,20	MÉDIA	Sítio Eletrônico Comprasgov Sítio Eletrônico
29	292685	MESA DE REUNIÃO. FORMATO: ELÍPTICA. MATERIAL: MADEIRA MDP COM ESPESURA MÍNIMA DE 25MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COM NO MÍNIMO 0,3MM DE ESPESURA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DO TAMPO. DIMENSÕES: 3500X1100X740MM. BORDAS RETAS, COM PERFIL DE ACABAMENTO EM FITA DE POLIESTIRENO SEMIRRÍGIDO, COM 3,0MM DE ESPESURA NO MÍNIMO, RAIO DA BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO COM NO MÍNIMO 2,5MM. PASSAGEM PARA FIAÇÃO COM ACABAMENTO EM PVC TEXTURIZADO COM DIÂMETRO DE 60MM. PARTE INFERIOR DO TAMPO COM BUCHAS METÁLICAS EMBUTIDAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA METÁLICA DA MESA. ESTRUTURA: PAINÉIS LATERAIS EM FORMATO RETANGULAR, FIXAÇÃO DO PAINEL NOS PÉS DE MESA, COM DOIS REGULADORES DE NÍVEL EM CADA PAINEL LATERAL E FORMATO SEXTAVADO, EM POLIURETANO INJETADO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO EMITIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13966:2008, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA MINIMA DE MESES.	UNIDADE	30	21/11/2023 18/06/2024 08/10/2024	R\$ 732,28	R\$ 927,73	R\$ 1.018,92	36.343.771/0001-29 80.170.897/0001-30 42.039.689/0001-08	R\$ 892,98	R\$ 927,73	R\$ 892,98	R\$ 26.789,40	MÉDIA	Painel de Preços Comprasgov Sítio Eletrônico
30	328762	MESA RETANGULAR. DIMENSÕES: 1400X600X740 MM. SUPERFÍCIE DE TRABALHO: COM FORMATO RETANGULAR. TAMPO EM MADEIRA MDP DE 25MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,3MM EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS, COM PERFIL DE ACABAMENTO 3,0MM DE ESPESURA, CONTENDO RAIO DA BORDA 2,5MM. PASSAGEM PARA FIAÇÃO EM PVC. PARTE INFERIOR DO TAMPO COM BUCHAS METÁLICAS EMBUTIDAS PARA RECEBER OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA METÁLICA DA MESA. A SUSTENTAÇÃO DO TAMPO COM ESTRUTURAS LATERAIS E UMA CENTRAL, INTERLIGADA POR CALHAS HORIZONTAIS, QUE PROPICIEM A ESTRUTURAÇÃO DO CONJUNTO. PAINÉIS FRONTAIS: EM MADEIRA MDP 18MM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS DE POLIESTIRENO 1,0MM. FIXAÇÃO DO PAINEL NA ESTRUTURA POR MEIO PINOS DE AÇO COM ROSCA E TAMBOR DE TRAVAMENTO EM ZAMAK. PÉS LATERAIS: AS ESTRUTURAS LATERAIS EM FORMA DE "L". ESTRUTURA VERTICAL DE LIGAÇÃO: COLUNAS PARALELAS EM TUBOS DE AÇO COM 44MM, COM FUROS PARA FIXAÇÃO DO PAINEL FRONTAL E CALHA ESTRUTURAL POR MEIO DE REBITES REPUXO, COLUNAS COM ALÇAS, EM CHAPA DE AÇO, PARA FIXAÇÃO DAS GRAPAS DAS TAMPAS REMOVÍVEIS, LADO INTERNO E LADO EXTERNO, DOBRADAS EM CHAPA DE AÇO, COM RECORTE ARQUEADO NA PARTE INFERIOR PARA REMOÇÃO E PASSAGEM DE FIAÇÃO, BASE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO DOBRADA. OS CANTOS DAS DOBRAS ARREDONDADOS. CONTEM UM APOIO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,5M. DOBRADA A 180º FORMANDO UM ARCO COM LATERAIS RETAS, COM A BASE RETANGULAR. SAPATAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO. REGULAGEM MÍNIMA DE 15MM. CALHAS EM CHAPA DE AÇO 18, DOBRADA, COM FORMATO "J", EXTREMIDADES COM RECORTE EM DIAGONAL NA FACE INFERIOR, COM ÂNGULO DE 45º. TOMADA SEM CHAPA DE AÇO COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,5MM, MEDINDO 99X17MM, E FUROS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS, FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE PARAFUSOS. COR DA MADEIRA: A DEFINIR PELA ADMINISTRAÇÃO. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO EMITIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT CONFORME NBR 13966:2008, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	150	04/10/2024 08/10/2024 01/08/2024	R\$ 533,00	R\$ 643,84	R\$ 707,00	28.926.250/0001-76 51.720.452/0001-89 02.604.236/0001-62	R\$ 627,95	R\$ 643,84	R\$ 627,95	R\$ 94.192,50	MÉDIA	Painel de Preços Comprasgov Sítio Eletrônico

31	479831	MESA PARA REFEITÓRIO. MATERIAL TAMPO: MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO. ESPESSURA: 30 MM. ALTURA: 0,78 M. ACABAMENTO BORDAS: CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO TUBULAR. ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. COMPRIMENTO: 1,20 M. LARGURA: 0,80 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 BANCOS CONIUGADO SEM ENCOSTO, SAPATAS REGULÁVEL.	UNIDADE	70	03/10/2024 08/08/2024 03/10/2024	R\$ 1.129,00	R\$ 1.313,00	R\$ 1.502,14	03.007.331/0001-41 34.814.092/0001-65 10.490.181/0001-35	R\$ 1.314,71	R\$ 1.313,00	R\$ 1.314,71	R\$ 92.029,70	MÉDIA	Comprasgov Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico
32	373610	POLTRONA ESTOFADA (01 LUGAR) - COMPATÍVEL COM AMBIENTE DE ESCRITÓRIO. REVESTIMENTO: EM COURO ECOLÓGICO. COR: BRONZE PRETO. ENCOSTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 10 MM DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 23 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA. ASSENTO: CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 18 M DE ESPESSURA, COM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR, COM DENSIDADE DE 26 KG/M³ E 40 MM DE ESPESSURA MÉDIA, COM MANTA ACRÍLICA E E PERCINTA ELÁSTICA. ESTRUTURA DO SOFÁ: EM MADEIRA DE 1" DE	UNIDADE	60	08/10/2024 08/08/2024 29/08/2024	R\$ 604,64	R\$ 623,90	R\$ 746,39	16.233.389/0156-91 33.041.260/0652-90 36.993.708/0001-38	R\$ 658,31	R\$ 623,90	R\$ 658,31	R\$ 39.498,60	MÉDIA	Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico Comprasgov
33	403694	REFRIGERADOR DUPLEX. TIPO: VERTICAL. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 431 L. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO REFRIGERADOR: 303L. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER: 128L. COR: BRANCA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA COM CONTROLE ELETRÔNICO. DEVE APRESENTAR SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL A++. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	67	27/12/2023 04/10/2024 18/03/2024	R\$ 3.692,41	R\$ 3.849,00	R\$ 4.170,28	40.095.452/0001-19 03.007.331/0001-41 52.087.237/0001-55	R\$ 3.903,90	R\$ 3.849,00	R\$ 3.903,90	R\$ 261.561,30	MÉDIA	Panel de Preços Panel de Preços Sítio Eletrônico
34	458905	TELEVISOR. TAMANHO DA TELA: SMART TV - ULTRA HD LED 65", 4K. ENTRADAS: 4 HDMI 2.0, 2 USB, WI-FI 5UM7520PSB. COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV). RESOLUÇÃO: 3840 X 2160. FORMATO DA TELA: 16:9. FREQUÊNCIA DA TELA: 60 HZ. SISTEMA DE SOM: 2.0 CH. POTÊNCIA: 20 W. COM BLUETOOTH. PROCESSADOR: QUAD CORE HDR OU SUPERIOR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10 CONEXÕES, SENDO: 4 HDMI 2.0, 2 USB, 01 ENTRADA RF PARA TV ABERTA, 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 SAÍDA DIGITAL ÓPTICA, 1 ENTRADA LAN RJ45. CONTROLE REMOTO. FURAÇÃO VESA: 300 X 300 CONSUMO DE ENERGIA: 160 WATTS CONSUMO EM STANDBY: <0,5 WATTS MODO SMART SOUND, ESTÉREO/SAP, PAINEL IPS, HDR PRO, LOCAL DIMMING, ULTRA LUMINÂNCIA, SCREEN MIRRORING, DTS, 4K HDR. VOLTAGEM: BIVOLT. PESO SEM BASE: 23,00 KG. PESO COM BASE: 23,30 KG. LARGURA SEM BASE: 145,30 CM. LARGURA COM BASE: 145,30 CM. ALTURA SEM BASE: 84,00 CM. ALTURA COM BASE: 90,50 CM. PROFUNDIDADE SEM BASE: 8,40 CM. PROFUNDIDADE COM BASE: 26,90 CM. DEVE POSSUIR ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENCE, CLASSE A. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	10	28/11/2023 22/12/2023 04/10/2024	R\$ 3.205,77	R\$ 3.211,27	R\$ 3.527,90	17.800.159/0001-93 01.590.728/0001-50 33.041.260/0652-90	R\$ 3.314,98	R\$ 3.211,27	R\$ 3.314,98	R\$ 33.149,80	MÉDIA	Panel de Preços Panel de Preços Sítio Eletrônico
35	458048	VENTILADOR - TIPO: DE TETO. MATERIAL CORPO: AÇO. MATERIAL PÁS: PLÁSTICO. ROTAÇÃO MÁXIMA: 430 RPM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM LUMINÁRIA. POTÊNCIA: 130 W. FUNÇÕES: VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. TENSÃO: 110 V. QUANTIDADE PÁS: 3 UNIDADES. GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	300	09/10/2024 17/11/2023 19/08/2024	R\$ 253,90	R\$ 255,15	R\$ 280,00	15.436.940/0001-03 05.194.497/0001-40 46.766.632/0001-61	R\$ 263,02	R\$ 255,15	R\$ 263,02	R\$ 78.906,00	MÉDIA	Sítio Eletrônico Comprasgov Comprasgov
36	357785	VENTILADOR - TIPO: COLUNA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V. CABO DE FORÇA: MÍNIMO 2M. MOTOR: TURBO. MATERIAL HÉLICES: PLÁSTICO. QUANTIDADE HÉLICES: 6 HÉLICES. DIÂMETRO: MÍNIMO DE 40 CM. ALTURA AJUSTÁVEL: 90CM ATÉ 121CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADE METÁLICA REMOVÍVEL, 3 NÍVEIS DE VELOCIDADE, OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO MANUAL. SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A NO INMETRO.	UNIDADE	50	04/10/2024 09/09/2024 15/07/2024	R\$ 189,00	R\$ 195,00	R\$ 205,98	15.436.940/0001-03 37.587.427/0001-48 49.329.140/0001-05	R\$ 196,66	R\$ 195,00	R\$ 196,66	R\$ 9.833,00	MÉDIA	Sítio Eletrônico Comprasgov Comprasgov
37	430910	VENTILADOR. TIPO: PAREDE. MODELO: TUFÃO. TAMANHO: 60 CM. COM OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODENDO SER INCLINADO PARA FRENTE E PARA TRÁS. GRADE REMOVÍVEL. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BIVOLT. POTÊNCIA 160 W. ROTAÇÃO 1.300 RPM. VAZÃO 150M³/MIN. ISOLAÇÃO (FIO DE COBRE ESMALTADO). CLASSE H (180°C). CAPACITOR 8,5UFX300VAC. HÉLICE 22" COM 3 PÁS. COR: PRETO GRADE 600MM/REMOVÍVEL. CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO. GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADE	320	03/10/2024 03/10/2024 19/03/2024	R\$ 245,90	R\$ 283,58	R\$ 293,60	15.436.940/0001-03 45.543.915/0846-95 45.125.667/0001-59	R\$ 274,36	R\$ 283,58	R\$ 274,36	R\$ 87.795,20	MÉDIA	Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico Panel de Preços
38	446924	PROJETOR MULTIMÍDIA. VOLTAGEM: 100,240 V. FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ. QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO, 1 RCA UN. QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: S-VÍDEO E 04 PINOS RCA UN. TIPO ZOOM: MANUAL, DIGITAL. TIPO: PORTÁTIL. CAPACIDADE PROJECAO COR: 1.07 BILHOES DE CORES PX. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXAO HDMI, VGA, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR, SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM. TIPO FOCO: MANUAL. TIPO PROJECADO: FRONTAL, TRASEIRO, TETO, MESA. RESOLUCAO: NATIVA 1920X1200. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	20	12/09/2024 03/01/2024 04/10/2024	R\$ 3.000,00	R\$ 3.229,22	R\$ 3.316,50	53.591.009/0001-80 41.722.334/0001-56 15.436.940/0001-03	R\$ 3.181,91	R\$ 3.229,22	R\$ 3.181,91	R\$ 63.638,20	MÉDIA	Comprasgov Panel de Preços Sítio Eletrônico
39	611786	SUPORTE PEDESTAL - TIPO: DE CHÃO. USO: PARA TV DE 32 A 75 POLEGADAS. MATERIAL: AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSAO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. COR: PRETO. ALTURA MÍNIMA: 1100 MM. ALTURA MÁXIMA: 1500 MM. COMPATIBILIDADE: TVS LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED. PESO SUPORTADO: ATÉ 45 KG. PESO SUPORTADO BANDEIAS: ATÉ 5 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODÍZIOS PARA MOVIMENTAR O PEDESTAL SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS, BANDEIAS DE APOIO: PARA NOTEBOOK, RECEPTOR, DVD PLAYER, BLU-RAY, CÂMERA/ WEBCAM/ EQUIPAMENTOS DE VÍDEO - CHAMADAS POLICOM, LOGITECH. FUNÇÕES: AJUSTE DE ALTURA DA TV, AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA SUPERIOR, AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA PARA NOTEBOOK, PASSAGEM INTERNA PARA FIAÇÃO. PARAFUSOS FORNECIDOS NO KIT DE ACESSÓRIOS DO PRODUTO.	UNIDADE	10	30/11/2023 16/11/2023 04/10/2024	R\$ 692,97	R\$ 775,72	R\$ 799,00	52.105.018/0001-51 52.507.351/0001-97 03.007.331/0001-41	R\$ 755,90	R\$ 775,72	R\$ 755,90	R\$ 7.559,00	MÉDIA	Panel de Preços Panel de Preços Sítio Eletrônico
40	607508	BOMBA CENTRÍFUGA - POTÊNCIA: 1 CV TIPO MOTOR: ELÉTRICO, MONOFÁSICO (110/220V). ROTAÇÃO NOMINAL: 3500 RPM. CAPACIDADE: ATÉ 93.600 LITROS. GRAU DE PROTEÇÃO: IP21. MATERIAL: TERMOPLÁSTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOESCORVANTE, BOCAS PARA A TUBULAÇÃO DE PVC COLÁVEL, PRÉ-FILTRO INCORPORADO. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.	UNIDADE	12	06/02/2024 03/10/2024 03/10/2024	R\$ 690,74	R\$ 809,00	R\$ 843,22	15.727.912/0001-37 01.582.892/0001-49 68.422.419/0001-75	R\$ 780,99	R\$ 809,00	R\$ 780,99	R\$ 9.371,88	MÉDIA	Panel de Preços Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

41	607508	BOMBA PARA PISCINA - MATERIAL: AUTOESCORVANTE EM TERMOPLÁSTICOS. POTÊNCIA: 1,5 CV. ROTAÇÃO NOMINAL: 3500 RPM. TIPO MOTOR: ELÉTRICO. FASE: MONOFÁSICO. TENSÃO: 110/220V. VAZÃO: 23,2 M ³ /H. PRESSÃO: 25 M.C.A. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAIS PARA A TUBULAÇÃO DE PVC COLÁVEL, PRÉ-FILTRO INCORPORADO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	8	05/03/2024 03/10/2024 03/10/2024	R\$ 973,38	R\$ 1.119,90	R\$ 1.285,99	46.344.050/0001-97 29.948.357/0001-88 03.007.331/0001-41	R\$ 1.126,42	R\$ 1.119,90	R\$ 1.126,42	R\$ 9.011,36	MÉDIA	Panel de Preços Site Eletrônico Site Eletrônico
42	438187	CADEIRA DE RODAS. TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL. TIPO USO: BANHO. CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 140 KG. MATERIAL DA ESTRUTURA: ALUMÍNIO AERONÁUTICO. TIPO DE PNEU TRASEIRO: RODAS DE 20" COM ARO DE PROPULSÃO. LARGURA DO ASSENTO: 44 CM. LARGURA TOTAL: 66 CM. PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 40 CM. ALTURA DO ENCOSTO: 40 CM. PROFUNDIDADE TOTAL: 74 CM. PESO DA CADEIRA DE RODAS: 16 KG. TIPO DE QUADRO: ESTRUTURA MONOBLOCO. MATERIAL DO QUADRO: ALUMÍNIO AERONÁUTICO TEMPERADO. ASSENTO: FIXO, PLANO COM ABERTURA FRONTAL. TIPO DE ENCOSTO: FIXO. ESTOFAMENTO DO ENCOSTO: FLEXÍVEL DE POLIÉSTER IMPERMEÁVEL. APOIO DE BRAÇO: ESCAMOTEÁVEL / REBATÍVEL. APOIO DE PÉS: REBATÍVEL. PEDAL: PLATAFORMA. FREIOS: BILATERAIS COM ACIONAMENTO PARA FRENTE. RODAS DIANTEIRAS: 4" MACIÇAS, COM ROLAMENTOS BUNDADOS. GARFO DA RODA DIANTEIRA: AÇO CARBONO. EIXO DIANTEIRO: FIXO. RODAS TRASEIRAS: 4" MACIÇAS. RODAS TRASEIRAS: 20" NYLON, COM ROLAMENTOS BUNDADOS NO CUBO. PNEU DA RODA TRASEIRA: MACIÇO 20"X 1 3/8". ARO DE PROPULSÃO: NYLON. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA E INMETRO.	UNIDADE	10	23/04/2024 19/07/2024 04/10/2024	R\$ 1.505,05	R\$ 1.510,96	R\$ 1.788,48	21.276.825/0001-03 17.759.534/0001-07 21.059.832/0001-53	R\$ 1.601,50	R\$ 1.510,96	R\$ 1.601,50	R\$ 16.015,00	MÉDIA	Comprasgov Comprasgov Site Eletrônico
43	424581	CADEIRA DE RODAS. TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL. TIPO CONSTRUTIVO: FIXA. MATERIAL ESTRUTURA: ALUMÍNIO AERONÁUTICO. COR: PRATA. TIPO ENCOSTO: ENCOSTO RECLINÁVEL. APOIO PERNAS: APOIO PERNAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL. LARGURA DO ASSENTO: 48CM. TIPO FREIO: FREIO BILATERAL. TAMANHO DA RODA DIANTEIRA: 8". TAMANHO DA RODA TRASEIRA: 24". CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 120 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RAIOS EM INOX REFORÇADO, ARO DE PROPULSÃO METÁLICO EM ALUMÍNIO, APOIO DE BRAÇOS ACOIÇOADOS E ESCAMOTEÁVEIS, PROTETOR DE ROUPA, BOLSO PARA DOCUMENTOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA E INMETRO.	UNIDADE	10	04/10/2024 04/10/2024 04/10/2024	R\$ 1.461,61	R\$ 1.490,20	R\$ 1.700,00	32.528.212/0001-10 21.059.832/0001-53 37.059.533/0001-59	R\$ 1.550,60	R\$ 1.490,20	R\$ 1.550,60	R\$ 15.506,00	MÉDIA	Site Eletrônico Site Eletrônico Comprasgov
44	455479	ANALISADOR DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL (TOC) - FAIXA DE DETECÇÃO 0,001-1,5MG/L. TOLERÂNCIA MÁXIMA ± 5%. TEMPO DE RESPOSTA DENTRO DE 10 MINUTOS. TEMPERATURA AMBIENTE 10-40°C COM MUDANÇA DE TEMPERATURA ±5 °C /D. UMIDADE RELATIVA <85%. VARIAÇÃO ± 5%. FREQUÊNCIA 50/60HZ. LIMITE DE DETECÇÃO 1PPB. TEMPO DE ANÁLISE: 3 MINUTOS. TEMPERATURA DA AMOSTRA: 1-95 °C. VELOCIDADE DE FLUXO DA AMOSTRA: 3ML/MIN. TOLERÂNCIA DE REPETIBILIDADE ≤3%. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 220V, 50/60HZ OU AC 110V, 50/50HZ". POTÊNCIA NOMINAL: 100W.	UNIDADE	1	08/10/2024 08/10/2024 08/10/2024	R\$ 147.920,00	R\$ 149.050,00	R\$ 130.000,00	16.888.315/0001-57 03.086.562/0001-98 03.176.474/0001-87	R\$ 142.323,33	R\$ 147.920,00	R\$ 142.323,33	R\$ 142.323,33	MÉDIA	Fornecedor Fornecedor Fornecedor
45	447833	BALANÇA ANALÍTICA - CAPACIDADE 220 GR. CAPACIDADE MÍNIMA INDICADO NO VISOR: 0,1MG (0,0001G). REPETIBILIDADE (DESVIO PADRÃO): < 0,1 MG (ESCALA MAIOR)< 0,05 MG (ESCALA MENOR). LINEARIDADE: +0,2 MG (ESCALA MAIOR), +0,1MG (ESCALA MENOR). TEMPO DE RESPOSTA: MENOR QUE 3 S (ESCALA MAIOR) , MENOR QUE 15 S (ESCALA MENOR). TEMPERATURA AMBIENTE: 5 A 40 °C. COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE À TEMPERATURA (10 A 30 °C): + 2 PPM/°C. ESTABILIDADE DE SENSIBILIDADE À VARIAÇÃO DE TEMPERATURA (COM AUTOCALIBRAÇÃO COM PESO EXTERNO +2 PPM). DIÂMETRO DA BANDEIA DE PESAGEM: 80 MM. DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: L220XP330XA310 (MM). PESO: 7 KGS. CONSUMO DE ENERGIA: 12V/ 1 AMP. ABASTECIDOS POR ADAPTADOR EXTERNO DE CORRENTE ALTERNADA PARA 100 A 240 V. UNIDADES DE MASSA DISPONÍVEIS: G, MG, QUILOTE, MOM(MONME), LB, OZ. PESO DE CALIBRAÇÃO EXTERNO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTADOR DE PEÇAS E PORCENTAGEM NO VISOR; VISOR ANALÓGICO GRÁFICO, ABERTURA DAS PORTAS NAS TRÊS DIREÇÕES, COM ACESSO A CÂMARA, INFORMES DE CALIBRAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS GLP/GMP/ISO E COM A POSSIBILIDADE DE SEREM REGISTRADOS AUTOMATICAMENTE EM UMA IMPRESSORA OPCIONAL, RELATÓRIOS IMPRESSOS COM DATA E HORA DE ACORDO COM AS NORMAS GLP/GMP/ISO, COMUNICAÇÃO DA BALANÇA DIRETAMENTE COM OS APLICATIVOS DO WINDOW STM, SEM NECESSIDADE DE NENHUM SOFTWARE ESPECIAL PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS ELETRÔNICAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E SOFTWARE DE LABORATÓRIO, COM FUNÇÃO WINDOWSTM DIRECT, COMPATÍVEL COM WINDOWSTM 95, 98, NT4.0 E SUPERIOR, ANTIVIBRAÇÃO PARA PROGRAMAÇÃO DOS INTERVALOS DE TEMPO DE TRANSMISSÃO DOS DADOS PARA OS COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS EXTERNOS DEFINIDOS PREVIAMENTE PELO OPERADOR. COM SELO E AFERIÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	12	03/10/2024 03/10/2024 25/09/2024	R\$ 8.060,35	R\$ 8.264,36	R\$ 9.800,00	06.936.105/0001-33 11.491.468/0001-42 13.533.610/0001-00	R\$ 8.708,24	R\$ 8.264,36	R\$ 8.708,24	R\$ 104.498,88	MÉDIA	Site Eletrônico Site Eletrônico Comprasgov

46	439135	<p>CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES - MEDIDAS: (1500 X 760 X 2600 MM) COMPOSTA DE: CORPO INTERNO (BOX), CONSTRUÍDO EM RESINA LAMINADA COM GEL, VÉU SINTÉTICO E FIBRA DE VIDRO, RESISTENTE A ÁCIDOS E GARANTINDO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS. COM LUMINÁRIA A PROVA DE GASES E VAPORES, PROVIDA DE VIDRO DE SEGURANÇA E EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS DE 20W DO TIPO FLUORESCENTE, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, JANELA DO TIPO GUILHOTINA, PROVIDA DE SISTEMA DE CONTRAPESOS COM CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC E ROLDANAS INDUSTRIAIS. VIDRO DE SEGURANÇA E PUXADOR EM PVC RÍGIDO INDUSTRIAL. PAINEL FRONTAL INFERIOR MEDINDO 1500 X 210 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO, VÁLVULAS DE COMANDO DAS UTILIDADES, INTERRUPTOR DA LUMINÁRIA E BOTOEIRA. GABINETE DE BASE MEDINDO 1500 X 550 X 660 MM, PROVIDO DE TRÊS PORTAS E PAINEL DE FUNDO REMOVÍVEL. SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPOSTO DE: EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCO, COM VAZÃO DE 2000 M3/H, PRESSÃO DE 15 MM CA, ROTAÇÃO 1750 RPM, MOTOR DE 1CV E TRANSMISSÃO DIRETA, CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. CONTENDO 01 BOTOEIRA DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DO EXAUSTOR, TIPO LIGA/DESLIGA COM LÂMPADA PILOTO, 01 SUPORTE PARA EXAUSTOR CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO, PROTEGIDO POR PINTURA EPÓXI, 01 CHAVE MAGNÉTICA COM PROTEÇÃO TÉRMICA, RELÉ, 08 METROS LINEARES DE DUTO EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, COM 250 MM DE DIÂMETRO, 02 BRAÇADEIRAS PARA DUTO DE 250 MM DE DIÂMETRO, CONSTRUÍDAS EM AÇO CARBONO PROTEGIDO POR EPÓXI, 01 CURVAS EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA COM 250 MM DE DIÂMETRO,(90 GRAUS); 01 CURVA EM PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, COM 250MM DE DIÂMETRO(90 GRAUS) E COM GRADE DE PROTEÇÃO. GARANTIA MIINIMA DE 12 MESES.</p>	UNIDADE	20	09/10/2024 08/12/2023 17/11/2023	R\$ 8.651,88	R\$ 8.667,32	R\$ 10.180,53	38.839.866/0001-63 40.738.393/0001-50 09.070.369/0001-45	R\$ 9.166,58	R\$ 8.667,32	R\$ 9.166,58	R\$ 183.331,60	MÉDIA	Sítio Eletrônico Painel de Preços Painel de Preços
47	440874	<p>CONJUNTO INSTRUÇÃO. KIT DESTINADO AO ESTUDO DOS PRINCÍPIOS BÁSICOS DA ÓTICA GEOMÉTRICA E ÓTICA FÍSICA - O CONJUNTO DEVE CONTER 42 ITENS, CONFORME QUANTIDADE E ESPECIFICIDADES DESCRITAS: 1. 01 BASE RETANGULAR COM DISCO TRANSFERIDOR DE ESCALA ANGULAR E SUBDIVISÕES DE 1°. 2. 01 SUPORTE PARA BASE RETANGULAR COM DISCO TRANSFERIDOR. 3. 01 FONTE DE LUZ BRANCA 12V - 20W, CHAVE LIGA DESLIGA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT E SISTEMA DE POSICIONAMENTO DO FILAMENTO. 4. 01 FONTE LASER DE UM FEIXE 650NM/5MW. 5. 02 FONTES DC 12V/2A. 6. 01 DIAFRAGMA COM UMA FENDA. 7. 01 DIAFRAGMA COM CINCO FENDAS. 8. 01 DIAFRAGMA Ø2MM MONTADO EM SUPORTE PLÁSTICO COM ADESÃO MAGNÉTICA. 9. 01 LETRA F VAZADA EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 10. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE BICONVEXA Ø50MM, F=+50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE PLANO-CONVEXA COM Ø50MM, F=+125MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 12. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE PLANO-CONVEXA Ø50MM, F=+200MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 13. 01 LENTE DE VIDRO CONVERGENTE BICONVEXA Ø50MM, F=+100MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 14. 01 LENTE DE VIDRO DIVERGENTE PLANO-CÔNCAVA Ø50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 15. 01 ESPELHO CÔNCAVO Ø50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 16. 01 ESPELHO CONVEXO Ø50MM, EM MOLDURA PLÁSTICA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA. 17. 01 REDE DE DIFRAÇÃO 500 FENDAS/MM EM MOLDURA PLÁSTICA. 18. 01 REDE DE DIFRAÇÃO 500 LINHAS/MM MONTADA EM SLIDE PLÁSTICO. 19. 01 REDE DE DIFRAÇÃO 1000 LINHAS/MM MONTADA EM SLIDE PLÁSTICO. 20. 02 POLAROIDES ROTACIONAIS COM ESCALA ANGULAR. 21. 02 ESPELHOS PLANOS COM SUPORTES. 22. 01 PERFIL EM ACRÍLICO SEMICIRCULAR. 23. 01 PERFIL EM ACRÍLICO BICONVEXO. 24. 01 PERFIL EM ACRÍLICO BICÔNCAVO. 25. 01 PERFIL EM ACRÍLICO PLANO CONVEXO. 26. 01 PERFIL EM ACRÍLICO PLANO CÔNCAVO. 27. 01 PERFIL EM ACRÍLICO DE FORMA TRAPEZOIDAL. 28. 06 CAVALEIROS METÁLICOS. 29. 01 ESCALA DE PROJEÇÃO 150-0-150MM. 30. 01 SUPERFÍCIE REFLETORA CONIUGADA: CÔNCAVA, CONVEXA E PLANA. 31. 01 PRISMA DE 60°. 32. 01 TRILHO DE METAL PARA MONTAGEM DOS EXPERIMENTOS. 33. 01 CONJUNTO DE PAINÉIS PARA ESTUDO DOS DEFEITOS DE VISÃO (OLHO NORMAL, MÍOPE E HIPERMETROPE). 34. 01 FILTRO MAGENTA EM SUPORTE PLÁSTICO. 35. 01 FILTRO AMARELO EM SUPORTE PLÁSTICO. 36. 01 FILTRO CIANO EM SUPORTE PLÁSTICO. 37. 01 FILTRO CONIUGADO VERDE, VERMELHO E AZUL MONTADO EM SUPORTE DE ACRÍLICO DE COM ADESÃO MAGNÉTICA. 38. 01 ANTEPARO TRANSLÚCIDO COM ESCALA MILIMÉTRICA E ADESÃO MAGNÉTICA. 39. 01 CONJUNTO DE 5 SLIDES COM FENDAS, ORIFÍCIOS, GRADES E RETÍCULOS. 40. 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS SLIDES. 41. 02 IMÃS CILÍNDRICOS DE FERRITE 17X8MM. 42. 01 TRENA. OS DISPOSITIVOS DO CONJUNTO DEVEM SER COMPATÍVEIS COM UMA REDE ELÉTRICA DE TENSÃO 220V. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.</p>	UNIDADE	6	11/10/2024 11/10/2024 11/10/2024	R\$ 5.447,00	R\$ 5.574,15	R\$ 6.674,00	16.633.161/0001-52 01.199.377/0001-84 49.845.047.0001-45	R\$ 5.898,38	R\$ 5.574,15	R\$ 5.898,38	R\$ 35.390,28	MÉDIA	Fornecedor Fornecedor Fornecedor

48	457967	CONJUNTO INSTRUÇÃO. TIPO: KIT PARA AULAS PRÁTICAS. COMPONENTES: EQUIPAMENTO PARA ESTUDO DE ONDAS ESTACIONÁRIAS. FINALIDADE: AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA ELETRODINÂMICA. KIT CONTENDO: 01 BASE METÁLICA COM MOTOR VIBRADOR, COMPOSTO DE CONTRAPESO E EIXO MANCAL, PARA ONDA ESTACIONÁRIA. CONTROLE DA FREQUÊNCIA DO MOTOR ATRAVÉS DE TENSÃO VARIÁVEL DE 0 À 12V / 2A. SISTEMA DE MEDIÇÃO DE FREQUÊNCIA ATRAVÉS DE SENSOR FOTOELÉTRICO E APRESENTAÇÃO DA FREQUÊNCIA EM TRÊS DISPLAYS DE 7 SEGMENTOS, RESOLUÇÃO DE 0,1HZ NA MEDIÇÃO DA FREQUÊNCIA. 01 FONTE CHAVEADA DC 12V/2A. 01 DINAMÔMETRO DE 1 N COM PRECISÃO 0,01N. 01 HASTE EXTENSORA PARA TRACIONAR AS CORDAS USANDO O DINAMÔMETRO. 01 HASTE COM ROLDANA COM ROSCA PARA FIXAÇÃO NA BASE. 01 MANÍPULO DE METAL M4X13. 01 ARRUELA ½". 01 PORCA BORBOLETA ½". 10 GANCHOS TIPO "S". 01 CONJUNTO COM 04 CORDAS DE DIFERENTES DENSIDADES. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - FREQUÊNCIA MÁXIMA: 40HZ - RESOLUÇÃO: 0,1HZ - SISTEMA ROTACIONAL MECÂNICO - RUÍDO MÁXIMO: 75DB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	6	11/10/2024 11/10/2024 11/10/2024	R\$ 3.361,50	R\$ 4.000,00	R\$ 4.350,00	01.199.377/0001-84 16.633.161/0001-52 49.845.047/0001-45	R\$ 3.903,83	R\$ 4.000,00	R\$ 3.903,83	R\$ 23.422,98	MÉDIA	Fornecedor Site Eletrônico Fornecedor
49	457965	CONJUNTO INSTRUÇÃO. TIPO: KIT PARA AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA E ELETRODINÂMICA. CONJUNTO DIDÁTICO PARA VELOCIDADE CONSTANTE. COMPOSIÇÃO DO KIT: 01 TRILHO DE ALUMÍNIO COM 1200MM, COM CANALETAS PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS, RÉGUA MILIMETRADA DE AÇO. 02 BASES DE METAL PARA TRILHO. 04 PÉS NIVELADOR. 02 CARRIOS DE METAL COM RODAS ROLAMENTADAS DE BAIXO ATRITO E LOCAIS PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS. 01 CRONÔMETRO DIGITAL PHOTOGATE TIMER LITE COM ENTRADA PARA DOIS SENSORES, BOBINA E ALIMENTAÇÃO, PRECISÃO DE 0,0001S, CARENAGEM DE METAL, DISPLAY DE LCD E 5 FUNÇÕES, DOIS BOTÕES DE CONTROLE. ALIMENTAÇÃO 12V/2A. 01 FONTE CHAVEADA DC 12V/2A. 01 CABO DE LIGAÇÃO (BANANA / P4) PARA ELETROÍMÃ. 02 SENSORES FOTOELÉTRICO PGS-D10. 02 CABOS DE CONEXÃO PARA SENSOR. 02 SUPORTES PARA SENSOR. 01 ROLDANA RAIADA ROLAMENTADA DE BAIXO ATRITO. 01 ELETROÍMÃ. 01 SUPORTE MULTIUSO PARA ELETROÍMÃ. 01 ACESSÓRIO DE FINAL DE CURSO PARA FIXAÇÃO DE ELÁSTICOS. 01 ACESSÓRIO DE FINAL DE CURSO PARA FIXAÇÃO DE ELÁSTICOS E ROLDANA RAIADA. 04 AMORTECEDORES MAGNÉTICOS. 02 BARRERAS PARA COLUÇÕES. 01 MOLA HELICOIDAL. 02 PINOS PARA CARRINHO COM GANCHO. 01 PINO PARA CARRINHO COM AGULHA. 01 PINO PARA CARRINHO COM MASSA ADERENTE. 01 PINO PARA CARRINHO COM FIXADOR PARA ELETROÍMÃ. 01 PINO ROSCADO PARA MASSAS AFERIDAS. 01 RÉGUA COM 10 ABERTURAS. 01 CARRETEL DE LINHA. 10 PORCA DE PLÁSTICO M5. 10 PARAFUSO M5X16. 01 MANÍPULO CABEÇA DE PLÁSTICO M5X15. 03 MANÍPULOS CABEÇA DE PLÁSTICO M6X16. 01 SUPORTE PARA MASSAS AFERIDAS. 02 MASSAS AFERIDA 10G. 04 MASSAS AFERIDA 20G. 03 MASSAS AFERIDA 100G. 10 ELÁSTICOS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MONTADO EM GABINETE METÁLICO COM DIMENSÕES DE (CXLXA) 115X61X3, DISPLAY DE 7 SEGMENTOS, PRECISÃO DE 0,0001S, ALIMENTAÇÃO DC 12V/2A, ENTRADA PARA DOIS SENSORES, SAÍDA PARA BOBINA, CONTROLE DE TENSÃO DE SAÍDA PARA BOBINA, 5 FUNÇÕES, 3 LEDS DE CONTROLE SENDO 2 PARA INDICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS SENSORES E 1 PARA INDICAÇÃO DA MEDIÇÃO, 2 TECLAS MULTIFUNÇÃO. ACOMPANHA MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIMENTOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	6	10/10/2024 11/10/2024 01/02/2024	R\$ 7.477,65	R\$ 7.600,00	R\$ 9.080,67	01.199.377/0001-84 16.633.161/0001-52 30.037.851/0001-70	R\$ 8.052,77	R\$ 7.600,00	R\$ 8.052,77	R\$ 48.316,62	MÉDIA	Fornecedor Site Eletrônico Comprasgov
50	451978	CONJUNTO DE INSTRUÇÃO MODULAR. TIPO: KIT DESMONTÁVEL PARA O ESTUDO DE PLANO INCLINADO E ATRITO. COMPOSIÇÃO DO KIT: 01 HASTE Ø12.7MM X 400MM, 01 DINAMÔMETRO 5N, 01 DINAMÔMETRO 2,5N, 01 BLOCO DE MADEIRA EMBORRACHADO COM GANCHO, 01 BLOCO DE MADEIRA COM GANCHO, 01 CARRINHO PARA PLANO INCLINADO, 01 RAMPA PLANO INCLINADO, 01 TRIPÉ PEQUENO COM MANÍPULO, 01 TRANSFERIDOR 90, GRAUS COM SETA INDICADORA, 01 PLACA BRANCA, 01 FIXADOR METÁLICO COM HASTE PARA ROTAÇÃO DO PLANO INCLINADO, 01 FIXADOR METÁLICO PARA DINAMÔMETRO, 02 MASSAS AFERIDAS DE LATÃO 50G COM FURO 5MM, 01 MANÍPULO CABEÇA DE PLÁSTICO, 01 MANÍPULO DE METAL, 01 KNOB PASSANTE PEQUENO M5. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESTINADO AO ESTUDO DE: COEFICIENTE DE ATRITO CINEMÁTICO, RELAÇÃO ENTRE O COEFICIENTE DE ATRITO E A ÁREA DA SUPERFÍCIE DE CONTATO, RELAÇÃO ENTRE O COEFICIENTE DE ATRITO E A NATUREZA DA SUPERFÍCIE DE CONTATO, RELAÇÃO ENTRE O COEFICIENTE DE ATRITO E FORÇA NORMAL DE REAÇÃO, DECOMPOSIÇÃO DE FORÇAS NO PLANO INCLINADO, ÂNGULO CRÍTICO, FORÇA DE ATRITO ESTÁTICO, FORÇA DE ATRITO CINEMÁTICO, COEFICIENTE DE ATRITO ESTÁTICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	6	11/10/2024 11/10/2024 11/10/2024	R\$ 1.500,00	R\$ 1.524,15	R\$ 1.926,71	01.199.377/0001-84 16.633.161/0001-52 00.734.589/0001-51	R\$ 1.650,29	R\$ 1.524,15	R\$ 1.650,29	R\$ 9.901,74	MÉDIA	Fornecedor Fornecedor Site Eletrônico