



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezado(a) Senhor (a),

Solicitamos a V.Sa, encaminhar dentro da maior urgência possível, no prazo máximo de 48 horas, proposta comercial, visando estimativa de preços, conforme especificações constantes, em anexo.

1.1 A proposta deverá conter as seguintes informações:

- VALOR UNITÁRIO DO(S) SERVIÇO(S) E/OU PRODUTO(S);
- VALOR TOTAL DO(S) SERVIÇO(S) E/OU PRODUTO(S);
- VALIDADE DA PROPOSTA;
- PRAZO DE EXECUÇÃO DO(S) SERVIÇO(S) E/OU ENTREGA DO PRODUTO(S);
- GARANTIA DO(S) SERVIÇOS E/OU PRODUTOS;
- TODAS AS CARACTERÍSTICAS DO(S) SERVIÇO(S) E/OU PRODUTO(S), TAIS COMO, MARCA, MODELO, ETC.;
- DADOS DA EMPRESA: CNPJ, ENDEREÇO, TELEFONE(S), FAX(S), E-MAIL (S);
- NOME DO RESPONSÁVEL;

1.2 OBSERVAÇÕES

Todas as despesas referentes às taxas, impostos, fretes, seguros, etc., deverão estar incluídas no(s) preço(s) cotado(s).

A proposta poderá ser encaminhada pelos e-mail's: gilzele.bastos@mct.gov.br ou licita.dilc@mct.gov.br ou ainda, no seguinte endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco "E", Sobre Loja, Sala 140, Serviço de Licitações.

Para dirimir qualquer dúvida, favor entrar em contato pelo telefone: **(61) 2033-7457**.
Atenciosamente,

Gilzele Bastos
Chefe do Serviço de Licitações



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS**

1. DO OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de materiais permanente para o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais – Cemaden e RESE/SP.

2. Local de Entrega

O material deverá ser entregue no Depósito do Ministério localizado no Setor Policial Sul, área 5, quadra 3, bloco “S” em Brasília – DF, no horário de 8:00 às 12:00 e de 14:00 às 18:00 horas.

Especificações:

GRUPO 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	GRAVADOR DIGITAL , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: 2GB DE MEMÓRIA, ALTO FALANTE FRONTAL, MICROFONE EMBUTIDO, CONEXÃO PARA MICROFONE EXTERNO, CONEXÃO USB PARA LIGAR NO COMPUTADOR. DIMENSÕES: 11X 3,5X1,8 CM, PESO: 68 GRAMAS. GRAVAÇÃO ATIVADA POR VOZ OU MANUALMENTE, SENSIBILIDADE DO MICROFONE AJUSTÁVEL (HI/LOW) ITENS INCLUSOS: CABO DE CONEXÃO USB. 2 BATERIAS ALCALINAS AAA LR03. APLICATIVO EM SOFTWARE - SOUND ORGANIZER (CD-ROM). CONEXÕES: ENTRADA: MINI CONECTOR DE MICROFONE ESTÉREO DE 3,5MM. SAÍDA: MINI CONECTOR DE FONE DE OUVIDO ESTÉREO DE 3,5MM. PORTA USB: SIM. REQUISITOS: COMPATÍVEL COM WINDOWS E MAC OS.	14		
2	GRAVADOR DE VOZ , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: DEVE POSSUIR 2GB DE MEMÓRIA FLASH; DEVE TER CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 536 HORAS DE ÁUDIO EM MODO LP; DEVE OFERECER GRAVAÇÃO DE VOZ ACTIVADA E A CORREÇÃO DE DITADOS; TIPO: DIGITAL; DEVE SER COMPATÍVEL TANTO PARA PC QUANTO MAC; DEVE OFERECER COMPATIBILIDADE COM O SOFTWARE DRAGON NATURALLYSPEAKING; DEVE CONTER ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD.	8		
3	CAIXA DE SOM , ATIVA EM PLASTICO INJETADO COM SUBWOOFER DE 12", DRIVER DE TITÂNIO DE 1", COM POTÊNCIA TOTAL DE 200W RMS BI-AMPLIFICADA E PROCESSADA COM RESPOSTA DE FREQUENCIA DE (50HZ A 20KHZ); COM ENTRADA DE MIC; LINHAS BALANCEADAS COM CONECTORES XLR E P10; ALIMENTAÇÃO BIVOLT.	7		
4	TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM EM METAL COM REGULAGEM DE ALTURA COM SUPORTE PARA ATÉ 50 KG	7		
5	MICROFONE SEM FIO DE MÃO COM RESPOSTA DE FREQUENCIA DE 45 HZ A 15 KHZ; DINAMICO E CARDIÓIDE; UNIDIRECIONAL COM ALCANCE DO SINAL RF; ALIMENTAÇÃO DE 2 PILHAS AA 1,5 V; RECEPTOR UHF COM FREQUENCIA SELECIONAVEIS; COMPOSTO POR 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO; BIVOLT.	7		
6	PEDESTAL COM SUPORTE DE MICROFONE E MODELO GIRAFÁ	7		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

7	TRIPÉ , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES: ALTURA 42 CM (FECHADO) E 1,30 M (PROLONGADORES ESTENDIDOS); DEVE POSSUIR PÉS DE BORRACHA E ANTIDERRAPANTE; AS PERNAS DEVEM TER 20 CM DE DIÂMETRO; DEVE POSSUIR HASTE CENTRAL COM TRAVA; DEVE POSSUIR CABEÇA DE NIVELADOR DE BOLHA COM NIVELAMENTO DE 90° E GIRO EM 180° COM TRAVA; DEVE POSSUIR CABEÇA MÓVEL; DEVE POSSUIR COLUMNA CENTRAL PARA O ACOPLAMENTO DE PROLONGADORES	8		
8	CAIXA DE SOM , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: QTDE DE CANAIS: 2.0; QTDE DE CAIXAS SATÉLITES: 2; POTÊNCIA TOTAL DO SISTEMA: 2,4 WATTS RMS; POTÊNCIA DOS SATÉLITES: 1,2 WATTS RMS; POTÊNCIA DO SUBWOOFER: NÃO POSSUI IMPEDÂNCIA: 4 OHMS, SENSIBILIDADE: 80 ISO; CONSUMO DE ENERGIA: USB; VOLTAGEM: 110/220 VOLTS; DIMENSÕES CAIXAS FRONTAIS (LXAXP): 8,5 X 16,6 X 1,1; DIMENSÕES CAIXA CENTRAL (LXAXP): NÃO POSSUI; DIMENSÕES CAIXAS TRASEIRAS (LXAXP): NÃO POSSUI; DIMENSÕES SUBWOOFER (LXAXP): NÃO POSSUI; DIMENSÕES SEM EMBALAGEM (LXAXP): 2 X 18 X 15 CM.	10		
9	CAIXA DE SOM DEVE POSSUIR COMO COR PREDOMINANTE A COR PRETA. DEVERÁ TER LED INDICADOR DE ENERGIA. DEVERÁ TER DISSIPADOR DE CALOR. DEVERÁ TER OS AJUSTES DE CONTROLE DE VOLUME, GRAVE E AGUDO NA LATERAL DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ TER DIVISOR DE FREQUÊNCIA; POTÊNCIA TOTAL: 32 RMS 16WX2 (THD + N = 10%, F0 = 1KHZ). RELAÇÃO SINAL/RUÍDO:> = 85DBA. DISTORÇÃO (%):<= 0,1; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10K OHM; ALTO-FALANTE MÉDIO: 4,5 POLEGADAS (120 MM DE DIÂMETRO), BLINDADO MAGNETICAMENTE, COM IMPEDÂNCIA DE 6 OHMS; ALTO-FALANTE AGUDO: 18 MM DE DIÂMETRO, SEDA, BLINDADO MAGNETICAMENTE, COM IMPEDÂNCIA DE 4 OHMS. DIMENSÕES: 151 (LARGURA) x 252 (ALTURA) x 228 (PROFUNDIDADE) MM. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EDIFIER MODELO R1600T PLUS. DEVERÁ TER LED INDICADOR DE ENERGIA. DEVERÁ TER DISSIPADOR DE CALOR. DEVERÁ TER OS AJUSTES DE CONTROLE DE VOLUME, GRAVE E AGUDO NA LATERAL DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ TER DIVISOR DE FREQUÊNCIA. POTÊNCIA TOTAL: 32 RMS 16WX2 (THD + N = 10%, F0 = 1KHZ); 2.1.7. RELAÇÃO SINAL/RUÍDO:> = 85DBA. DISTORÇÃO (%):<= 0,1. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10K OHM. ALTO-FALANTE MÉDIO: 4,5 POLEGADAS (120 MM DE DIÂMETRO), BLINDADO MAGNETICAMENTE, COM IMPEDÂNCIA DE 6 OHMS. ALTO-FALANTE AGUDO: 18 MM DE DIÂMETRO, SEDA, BLINDADO MAGNETICAMENTE, COM IMPEDÂNCIA DE 4 OHMS. DIMENSÕES: 151 (LARGURA) x 252 (ALTURA) x 228 (PROFUNDIDADE) MM. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EDIFIER MODELO R1600T PLUS.	5		
10	MESA DE SOM (MIXER ANALÓGICO) 6 CANAIS DE ENTRADA SENDO 4 CANAIS PRÉ-AMPLIFICADOS COM CONECTORES XLR E PHANTOM POWER (48V) E 2 CANAIS STÉREO COM CONECTORES P10; TODOS OS CANAIS COM EQUALIZADOR 3 BANDAS, PFL E MUTE POR CANAL; COMPOSTA POR 2 SAÍDAS R E L , BALANCEADAS, 2 SUB GTUPOS, 2 AUXILIARES EM RETORNO, 1 SAÍDA RCA STÉREO PARA GRAVAÇÃO E 1 SAÍDA PRÉ-AMPLIFICADA DE FONE DE OUVIDO; ALIMENTAÇÃO 110V/220V AUTOMÁTICA.	1		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

GRUPO 02				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO DE 16 MEGAPIXELS OU SUPERIOR; GRAVAÇÃO DE VÍDEO COM SOM EM FORMATO AVCHD E MP4 FORMATO DE COMPRESSÃO DO VÍDEO MPEG-4; RESOLUÇÃO DE VÍDEO DE 720P OU SUPERIOR TAXA DE FILMAGEM 25 FPS OU SUPERIOR; ZOOM ÓPTICO DE 5X OU SUPERIOR; ZOOM DIGITAL DE 10X OU SUPERIOR; FUNÇÃO MACRO; ESTABILIZADOR DE IMAGEM; SENSIBILIDADE DO ELEMENTO SENSOR DE ISO 1600 OU SUPERIOR; VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DE 2,5" OU MAIOR; FUNÇÃO FOTO PANORÂMICA; MEMÓRIA INTERNA DE 15 MB OU MAIOR.	15		
12	CÂMERA PROFISSIONAL DIGITAL SLR (CORPO) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: 18 MEGAPIXEL E SENSOR FULL-FRAME CMOS, PROCESSADOR DE IMAGEM DUAL DIGIC 5+, CONVERSOR DE DADOS 14-BIT A/D, COM CAPACIDADE DE 12 FPS (FRAMES POR SEGUNDO), COM TRÊS PROCESSADORES DIGIC, INCLUINDO O PROCESSADOR DE IMAGEM DUAL DIGIC 5 +, ASSIM COMO O DIGIC 4 PARA A MEDIÇÃO E CONTROLE DE AF.SISTEMA AF POINT HIGH DENSITY DE 61 PONTOS CLEARING ARRAY DE SENSOR CMOS - 18.1 MEGAPIXELS / 6.25 MM - 1920 X 1080 (FULL HD): 30P (29.97) / 25P / 24P (23.976), 1280 X 720 (HD): 60P (59.94) / 50P; 640 X 480 (SD): 30P (29.97) / 25P. - DIGIC 5+ DUAL / 36 X 24 MM, SENSOR CMOS DE PLACA ÚNICA COM ULTRASONIC WAVE MOTION CLEANING - 1.0X (FULL FRAME) - AF ITR (INTELLIGENT TRACKING AND RECOGNITION) - SISTEMA AF POINT HIGH DENSITY DE 61 PONTOS, AF DSLR - CAPTURA DE IMAGENS EM JPEG RAW, JPEG OU RAW COM VELOCIDADE DE ATÉ 12FPS NO MODO ONE SHOT AF OU AF AL SERVO - ISO 100-51200, ISO 50, 102400, & 204800 ATRAVÉS DA FUNÇÃO PERSONALIZADA - APROX. 100% HORIZONTAL Y VERTICAL A 0.76X - LIGA DE MAGNESIO - APROX. 6.2 X 6.4 X 3.3 PULG./158 X 163.6 X 82.7MM LENTES DA LINHA PROFISSIONAL COMPATÍVEL E DE MESMA MARCA DO CORPO: ZOOM GRANDE ANGULAR 16/35MM 2.8F DE ABERTURA EM TODO ZOOM - FOCAGEM INTERNA - FOCAGEM MÍNIMA DE 0,23 M - AUTOFOCO SILENCIOSO - RESISTENTE A AGUA - 3 ELEMENTOS ESFÉRICOS DE ALTA PRECISÃO - TAMANHO DE FILTRO DE 82MM - PARASSOL E FILTRO UV INCLUÍDOS ZOOM 24/70MM 2.8F DE ABERTURA EM TODO ZOOM - FAIXA DE F/STOP 2.8-22 - DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 0,38M - AMPLIAÇÃO 1:3.5 - CONTROLE DE FOCO/ZOOM DOIS TOQUES - ÂNGULO DE VISÃO 74 A 29 GRAUS - GRUPOS/ELEMENTOS 13/16 - COMPRIMENTO 4,9 POLEGADAS (123,5MM) - DIÂMETRO MÁXIMO 3,3 POLEGADAS (83,2MM) - TAMANHO DO FILTRO DE 77MM - PARASSOL E FILTRO UV INCLUÍDOS ZOOM TELE OBJETIVA DE ALTO DESEMPENHO 70/200MM COM ESTABILIZADOR DE IMAGEM 2.8F DE ABERTURA EM TODO ZOOM - ABERTURA DE F/2,8 PARA SITUAÇÕES DE POUCA LUZ - ESTABILIZADOR DE IMAGEM DE 4 PONTOS - ELEMENTOS DE FLUORITE E DE OBJETIVA UD - FOCAGEM MÍNIMA DE 1,2 M - RESISTENTE À ÁGUA E AO PÓ - ABERTURA DE 8 LÂMINAS - ELEMENTOS DE FLUORITE DE DISPERSÃO ULTRA BAIXA (UD) DA OBJETIVA PARA MELHOR QUALIDADE DE IMAGEM - TAMANHO DO FILTRO DE 77MM - PARASSOL E FILTRO UV INCLUÍDOS FLASH PROFISSIONAL DEDICADO/COMPATÍVEL E DE MESMA	2		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	MARCA DA CÂMERA PROFISSIONAL - MONTAGEM SAPATA - Nº GUIA 197 '(60,05 M) ISO100 A 200 MILÍMETROS POSIÇÃO - DEDICAÇÃO TTL, E-TTL - CABEÇA GIRATÓRIA SIM, 360 ° - COBERTURA 20 MM - 200 MM (FULL FRAME) - CABEÇA DE ZOOM QUADROS TOTAL: 20 MM - 200 MM -DIMENSÕES (LXAXP) 3.1 X 5.6 X 4.9 "/>			
13	FILMADORA DE VÍDEO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: ARMAZENAMENTO: HDD/SSD MEMÓRIA FLASH; DIMENSÃO DO DISPLAY: TOUCH SCREEN 3.0 (230K); ZOOM ÓPTICO: 30X E ZOOM DIGITAL: 300X; RESOLUÇÃO DA FOTO: 4.9 MP; CODEC H.264; RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 1920X1080 OU SUPERIOR; CAPACIDADE DE MEMÓRIA: 32 GB; TEMPO MÍNIMO DE DURAÇÃO DA BATERIA: 2H40MIN; DEVE POSSUIR A FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO CONTÍNUA; DEVE POSSUIR CARREGAMENTO DE BATERIA POR USB; COR: PRETA; O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE: ADAPTADOR AC, BATERIA, CABO AV/COMPONENTE, CABO USB E MANUAL DO USUÁRIO.	4		
14	TELA DE PROJEÇÃO TENSIONADA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA MOTORA; ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO FOSFÁTICO E PINTURA ELETROSTÁTICA; SISTEMA DE MULTI-PARADA, CARACTERÍSTICAS: TECIDO TIPO MATTE WHITE (TELA BRANCA COM FUNDO PRETO). SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO COM GANHO 1,1 VEZES NO BRILHO. ESTOJO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PARADA EM QUALQUER PONTO DO ABRIR/FECHAR DA TELA. COM FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE. DIMENSÕES DE 100 POLEGADAS - 203 X 152 CM. PADRÃO CSR 100" OU DE QUALIDADE SUPERIOR.	6		
15	PROJETOR MULTIMÍDIA BRILHO DE NO MÍNIMO 3200 ANSI LUMENS; TECNOLOGIA 3LCD; TAXA DE CONTRASTE DE NO MÍNIMO DE 2000:1; LÂMPADA DE 220/230W COM DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 4.000 HORAS NO MODO ECONÔMICO; CORES DE EXIBIÇÃO DE NO MÍNIMO DE 16.7 MILHÕES DE CORES; RESOLUÇÃO SUPORTADA DE NO MÍNIMO – VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA2, SXGA3, WXGA 60-2, WXGA+, SXGA+ UXGA; COMPATIBILIDADE DE VÍDEO COM OS SEGUINTE PADRÕES: NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL 60, SECAM, HDTV; FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL 100-240V - AC 50-60HZ; CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO DE 350W TÍPICO / MÁXIMO DE 230W NO MODO ECONÔMICO; NÍVEL DE RUÍDO 33DB MÁXIMO 40DB; CONECTORES DE ENTRADA X RGB/COMPONENT D-SUB 15PIN; X VÍDEO COMPOSTO; X STEREO MINI JACK; X USB; X HDMI; CONECTORES DE SAÍDA; X STEREO MINI JACK; X 1 MONO SPEAKER; CONECTORES DE CONTROLE; X USB; X WIRELESS LAN 802.11; ACESSÓRIOS INCLUSOS CABO USB, MÓDULO WIRELESS LAN/KIT DE CONEXÃO WIRELESS.	40		
16	TELEVISOR, TAMANHO DA TELA 42 POLEGADAS, VOLTAGEM 100-240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TV DIGITAL, HDMI, TELA 16:9, 20 W RMS, FULL HD, TIPO TELA LCD OU SUPERIOR.	13		
17	SUPORTE PARA TELEVISOR 42 POLEGADAS, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE.	18		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

GRUPO 03				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18	APARELHO GPS PORTÁTIL , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: COM FUNÇÃO DE ROTEAMENTO AUTOMÁTICO; PRECISÃO TÍPICA INFERIOR A 10M PARA CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMA DE 2000 PONTOS DE REFERÊNCIA; SUPORTE PARA TRAJETOS DE ATÉ 500 PONTOS; SUPORTE PARA MAPAS DE FUNDO CONFIGURÁVEIS; MEMÓRIA INTERNA SUPERIOR A 2 GB; POSSIBILIDADE DE MEMÓRIA EXPANSIVA VIA CARTÕES SD/MICROSD; BÚSSOLA ELETRÔNICA E ALTÍMETRO BAROMÉTRICO INTEGRADOS; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO VIA USB; OPERAÇÃO NORMAL NA FAIXA DE -10 °C A +55 °C; RESISTENTE À ÁGUA CONFORME IEC 529-IPX-7; AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 HORAS DE OPERAÇÃO; RECARREGADOR DE BATERIAS INCLUSO OU QUE UTILIZE BATERIAS DISPONÍVEIS COMERCIALMENTE NO MERCADO BRASILEIRO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DO VISOR DE 160 X 240 PIXELS; PESO TOTAL DO APARELHO COM BATERIAS INFERIOR A 300 G; CONJUNTO DEVE INCLUIR BATERIAS, CABOS DE COMUNICAÇÃO E ESTOJO EM TECIDO PARA TRANSPORTE.	3		
19	BÚSSOLA ANALÓGICA , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CORPO EM ACRÍLICO; CLINÔMETRO EMBUTIDO E ANEL GRADUADO; ESPELHO AMPLIFICADOR ARTICULADO PARA VISADAS; AJUSTE DE DECLINAÇÃO MAGNÉTICA; MARCAS FOSFORESCENTES PARA VISUALIZAÇÃO NOTURNA.	6		

GRUPO 04				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20	QUADRO BRANCO COM CAVALETE , NÃO MAGNÉTICO, COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADO EM LOUSA BRANCA MELAMÍNICA PROFISSIONAL, COLADA EM CHAPA DE MDF ESPESSURA DE 9 MM. MOLDURA: EM ALUMÍNIO FRISADO MEDINDO 20 MM DE LARGURA E 15 MM DE ESPESSURA, COM BASE PARA USO DE MARCADORES E APAGADORES; COM SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA BLOCO TIPO "FLIP CHART", FIXADO NA MOLDURA SUPERIOR E NO LADO DIREITO DO QUADRO, MEDINDO 600 MM DE COMPRIMENTO, 25 MM DE ALTURA E 25 MM DE PROFUNDIDADE, COM PONTEIRAS PLÁSTICAS NAS EXTREMIDADES DO TUBO, COM DOIS PARAFUSOS TIPO BORBOLETA. CAVALETE: CONFECCIONADO EM TUBO DE ALUMÍNIO MEDINDO 25 MM X 25 MM, DESMONTÁVEL, COM PÉS EM FORMA DE "T", COM ALTURA DO PÉ ATÉ A BASE DO QUADRO DE 900 MM E ALTURA TOTAL DE 1800 MM, COM DUAS BARRAS DE REFORÇO, COM 04 SAPATAS NIVELADORAS. O QUADRO SERÁ FIXADO NO CAVALETE POR MEIO DE PARAFUSOS. MEDIDAS DO QUADRO: LARGURA 1,70 E ALTURA 1,00 M. O MATERIAL DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE (PROTEGIDO COM PAPELÃO OU MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE).	9		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

21	QUADRO BRANCO EM MADEIRA MDF DE 12 MM DE ESPESSURA, TAMANHO 90X60 CM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO BRILHANTE, COM ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ESPESSURA TOTAL DE 20MM, CANTONEIRAS PLÁSTICAS DE PROTEÇÃO COM FIXAÇÃO INVISÍVEL E SUPORTE DE APAGADOR EM ALUMÍNIO REMOVÍVEL E DESLIZANTE. DEVE ACOMPANHAR: PARAFUSOS E BUCHAS PARA INSTALAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	17		
22	QUADRO BRANCO EM MADEIRA MDF DE 12 MM DE ESPESSURA, TAMANHO 120 MM X 120 MM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO BRILHANTE, COM ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ESPESSURA TOTAL DE 20 MM, CANTONEIRAS PLÁSTICAS DE PROTEÇÃO COM FIXAÇÃO INVISÍVEL E SUPORTE DE APAGADOR EM ALUMÍNIO REMOVÍVEL E DESLIZANTE. DEVE ACOMPANHAR: PARAFUSOS E BUCHAS PARA INSTALAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	22		
23	QUADRO BRANCO COM CAVALETE , NÃO MAGNÉTICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADO EM LOUSA BRANCA MELAMÍNICA PROFISSIONAL, COLADA EM CHAPA DE MDF ESPESSURA DE 9 MM. MOLDURA: EM ALUMÍNIO FRISADO MEDINDO 20 MM DE LARGURA E 15 MM DE ESPESSURA, COM BASE PARA USO DE MARCADORES E APAGADORES; COM SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA BLOCO TIPO "FLIP CHART", FIXADO NA MOLDURA SUPERIOR E NO LADO DIREITO DO QUADRO, MEDINDO 600 MM DE COMPRIMENTO, 25 MM DE ALTURA E 25 MM DE PROFUNDIDADE, COM PONTEIRAS PLÁSTICAS NAS EXTREMIDADES DO TUBO, COM DOIS PARAFUSOS TIPO BORBOLETA. CAVALETE: CONFECCIONADO EM TUBO DE ALUMÍNIO MEDINDO 25 MM X 25 MM, DESMONTÁVEL, COM PÉS EM FORMA DE "T", COM ALTURA DO PÉ ATÉ A BASE DO QUADRO DE 900 MM E ALTURA TOTAL DE 1800 MM, COM DUAS BARRAS DE REFORÇO, COM 04 SAPATAS NIVELADORAS. O QUADRO SERÁ FIXADO NO CAVALETE POR MEIO DE PARAFUSOS. MEDIDAS DO QUADRO: LARGURA 1,20 E ALTURA 1,20 M. O MATERIAL DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE (PROTEGIDO COM PAPELÃO OU MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE).	9		
24	QUADRO DE CORTIÇA PARA AVISOS , FABRICADO EM BORRACHA EVA DE 10 MM DE ESPESSURA, TAMANHO 1,00 X 1,20 M REVESTIDA COM CORTIÇA, TOTALIZANDO 12 MM PARA ALFINETAR. AMBOS SOBREPOSTOS EM MADEIRA HDF DE 3 MM COM ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ESPESSURA TOTAL DE 20 MM, CANTONEIRAS PLÁSTICAS DE PROTEÇÃO COM FIXAÇÃO INVISÍVEL.	14		
25	QUADRO DE CORTIÇA PARA AVISOS , FABRICADO EM BORRACHA EVA DE 10 MM DE ESPESSURA, TAMANHO 0,90 X 0,60 M REVESTIDA COM CORTIÇA, TOTALIZANDO 12 MM PARA ALFINETAR. AMBOS SOBREPOSTOS EM MADEIRA HDF DE 3 MM COM ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ESPESSURA TOTAL DE 20 MM, CANTONEIRAS PLÁSTICAS DE PROTEÇÃO COM FIXAÇÃO INVISÍVEL.	14		
26	QUADRO DE AVISOS FECHADO COM VIDRO - ESPESSURA PARA ALFINETAR DE 11 MM, EMOLDURADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, COM DUAS PORTAS DE VIDROS LAPIDADAS DE 4 MM. PARALELAS E COREDIÇAS, COM CAVA (FUNÇÃO PUXADOR ABRE/FECHA). DEVE VIR ACOMPANHADO DE FECHADURA TIPO VITRINE E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,20 X 1,50 CM - ÁREA ÚTIL PARA AVISOS (DO	14		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	VIDRO AO REVESTIMENTO) 2,0 CM. REVESTIMENTO EM FELTRO ACRÍLICO NA COR VERDE.			
27	QUADRO MAGNÉTICO PARA FIXAÇÃO DE IMÃS. FABRICADO COM CHAPA METÁLICA ZINCADA, REVESTIDA COM CAMADA ESPECIAL CONTRA FERRUGEM, GRAVAÇÃO EM SILK SCREEN. ÁREA MÍNIMA DE 1,00 X 1,20 CM.	22		
28	QUADRO FELTRO PARA AVISOS, DIMENSÕES 1,20 X 1,00 MM, REVESTIDO EM FELTRO, MOLDURA EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO NAS 4 EXTREMIDADES, COR VERDE.	14		
29	QUADRO BRANCO PARA PLANEJAMENTO SEMANAL, CONFECCIONADO EM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA), BRANCO BRILHANTE, COM ESPESSURA TOTAL DE 17 MM. MOLDURA DE ALUMÍNIO, COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCEL. DIMENSÕES: 90X60 CM.	2		

GRUPO 05				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
30	CADEIRA OPERATIVA ESPALDAR MÉDIO COM BRAÇOS REGULÁVEIS. ASSENTO/ENCOSTO: ASSENTO INTERNO EM MADEIRA COMPENSADA DE 10,5 MM, MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE, ENCOSTO INTERNO EM POLIPROPILENO ESTRUTURAL, ESPUMA INJETADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL ISENTA DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E 45 A 50 KG/M3 RESPECTIVAMENTE EM FORMA ANATÔMICA COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO COM BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. MEDIDAS: ASSENTO L 490 MM X P 460 MM. ENCOSTO L 430 MM X A 460 MM. SUPORTE PARA ENCOSTO: EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM 12 POSIÇÕES DE REGULAGEM DE ALTURA COM CURSO DE 60 MM, MEDINDO L 90 MM E E 6 MM, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SEM NECESSIDADE DE BOTÕES OU MANÍPULOS, FABRICADO EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6), COM CAPA DE POLIPROPILENO TEXTURIZADO. MECANISMO: CONTATO PERMANENTE EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 3 MM E ENCOSTO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 2 MM CONFORMADOS POR PROCESSO DE ESTAMPAGEM PROGRESSIVA, ASSENTO FIXO E ENCOSTO COM INCLINAÇÃO REGULÁVEL COM +13° PARA FRENTE E -19° PARA TRÁS, COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSIÇÃO E CONTATO PERMANENTE NA POSIÇÃO LIVRE. O TRAVAMENTO É ATRAVÉS DO SISTEMA "FREIO FRICÇÃO" DE 8 LÂMINAS, SEU COMANDO É ATRAVÉS DE ALAVANCA DE PONTA EXCÊNTRICA QUE PERMITE A LIBERAÇÃO E BLOQUEIO. COLUNA: DE REGULAGEM DE ALTURA COM 100 MM DE CURSO EM TUBO DE AÇO DE 50 MM E 1,5MM DE ESPESSURA, COM PISTÃO A GÁS CLASSE 4 COM BUCHA GUIA INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL, O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DO PISTÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS, COM CAPA TELESCÓPICA DE 3 ELEMENTOS INJETADA EM POLIPROPILENO. SISTEMA DE ACOPLAMENTO ENTRE BASE E O MECANISMO ATRAVÉS DE CONE MORSE, O QUE CONFERE FACILIDADE PARA MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO. BASE: COM 5 PATAS EM AÇO TUBULAR 25X25X1,5 MM COM SOLDA SISTEMA MIG, ALOJAMENTO PARA	393		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11 MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE, CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO. RODÍZIO: DUPLO, COM RODAS DE 50 MM DE DIÂMETRO INJETADAS EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6), COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO; INDICADO PARA USO EM CARPETES E SIMILARES. BRAÇOS: MODELO "T" REGULÁVEL NA ALTURA COM 7 ESTÁGIOS E CURSO DE 55 MM, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO E ALMA DE AÇO ESTRUTURAL ESTAMPADA DE 6 MM REVESTIDO EM POLIURETANO TEXTURIZADO, SISTEMA INTERNO DE REGULAGEM FABRICADO EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL. REVESTIMENTO: TRAMA CREPE 100% POLIÉSTER COM 395GR/ML, COM PILLING ZERO, ALTA SOLIDEZ À LUZ, ALTA RESISTÊNCIA AO ESGARÇAMENTO E ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO. PARTES METÁLICAS: SUPERFÍCIE COM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPÓXI PÓ COM PRÉ-TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), SEM REBARBAS.			
31	CADEIRA OPERATIVA ESPALDAR MÉDIO SEM BRAÇO. ASSENTO/ENCOSTO: ASSENTO INTERNO EM MADEIRA COMPENSADA DE 10,5MM, MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE, ENCOSTO INTERNO EM POLIPROPILENO ESTRUTURAL, ESPUMA INJETADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL ISENTA DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E 45 A 50 KG/M3 RESPECTIVAMENTE EM FORMA ANATÔMICA COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO COM BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. MEDIDAS: ASSENTO L 490 MM X P 460 MM. ENCOSTO L 430 MM X A 460 MM. SUPORTE PARA ENCOSTO: EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM 12 POSIÇÕES DE REGULAGEM DE ALTURA COM CURSO DE 60 MM, MEDINDO L 90 MM E E 6 MM, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SEM NECESSIDADE DE BOTÕES OU MANÍPULOS, FABRICADO EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6), COM CAPA DE POLIPROPILENO TEXTURIZADO. MECANISMO: CONTATO PERMANENTE EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 3 MM E ENCOSTO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 2 MM CONFORMADOS POR PROCESSO DE ESTAMPAGEM PROGRESSIVA, ASSENTO FIXO E ENCOSTO COM INCLINAÇÃO REGULÁVEL COM +13° PARA FRENTE E -19° PARA TRÁS, COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSIÇÃO E CONTATO PERMANENTE NA POSIÇÃO LIVRE. O TRAVAMENTO É ATRAVÉS DO SISTEMA "FREIO FRICÇÃO" DE 8 LÂMINAS, SEU COMANDO É ATRAVÉS DE ALAVANCA DE PONTA EXCÊNTRICA QUE PERMITE A LIBERAÇÃO E BLOQUEIO. COLUNA: DE REGULAGEM DE ALTURA COM 100 MM DE CURSO EM TUBO DE AÇO DE 50 MM E 1,5MM DE ESPESSURA, COM PISTÃO A GÁS CLASSE 4 COM BUCHA GUIA INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL, O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DO PISTÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS, COM CAPA TELESCÓPICA DE 3 ELEMENTOS INJETADA EM POLIPROPILENO. SISTEMA DE ACOPLAMENTO ENTRE BASE E O MECANISMO ATRAVÉS DE CONE MORSE, O QUE CONFERE FACILIDADE PARA MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO. BASE: COM 5 PATAS EM AÇO TUBULAR 25X25X1,5 MM COM SOLDA SISTEMA MIG, ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11 MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE, CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO. RODÍZIO: DUPLO, COM RODAS DE 50 MM DE DIÂMETRO INJETADAS EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA	324		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	(NYLON 6), COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO; INDICADO PARA USO EM CARPETES E SIMILARES. REVESTIMENTO: TRAMA CREPE 100% POLIÉSTER COM 395GR/ML, COM PILLING ZERO, ALTA SOLIDEZ À LUZ, ALTA RESISTÊNCIA AO ESGARÇAMENTO E ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO. PARTES METÁLICAS: SUPERFÍCIE COM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPÓXI PÓ COM PRÉ-TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), SEM REBARBAS.			
32	CADEIRA FIXA COM BRAÇO ASSENTO EM MADEIRA COMPENSADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE, MUNIDA DE CAPA DE POLIPROPILENO SOB O ASSENTO. BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC GARANTINDO ACABAMENTO E PROTEÇÃO DO ASSENTO. FIXADO À BASE POR PARAFUSOS E PORCAS CRAVADAS NA MADEIRA COMPENSADA. ALMOFADA EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA, INDEFORMÁVEL, MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA DE 40 MM, ENCOSTO: EM MADEIRA COMPENSADA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE, COM CONTRA ENCOSTO EM POLIPROPILENO. BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC GARANTINDO ACABAMENTO E PROTEÇÃO DO ASSENTO. ALMOFADA EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA, INDEFORMÁVEL, MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA DE 40 MM. FIXADO POR PARAFUSOS E PORCAS CRAVADAS. SUPORTE PARA ENCOSTO E CAPA DE ACABAMENTO SUPORTE PARA ENCOSTO FIXO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 5,00 MM PROPORCIONANDO ALTA RESISTÊNCIA NA LIGAÇÃO ENTRE ASSENTO E ENCOSTO. CAPA DO SUPORTE PARA ENCOSTO EM POLIPROPILENO INTEGRANDO O DESIGN ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO. REVESTIMENTOS: DEVERÃO SER NA COR PRETO. EM TECIDO 100% POLIESTER REVESTIMENTO DO ENCOSTO E DO ASSENTO. BASE: FIXA COM 04 (QUATRO) PÉS EM AÇO TUBULAR CURVADO PNEUMATICAMENTE, E DESLIZADORES AUTO-ARTICULÁVEIS EM POLIAMIDA 6, PERMITINDO MELHOR ADAPTAÇÃO DA BASE A IMPERFEIÇÕES DO PISO.	81		
33	CADEIRA OPERATIVA ESPALDAR ALTO COM BRAÇOS REGULÁVEIS. ASSENTO/ENCOSTO: INTERNO EM MADEIRA COMPENSADA DE 10,5MM, MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE; ESPUMA INJETADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL ISENTA DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E 45 A 50 KG/M3 RESPECTIVAMENTE EM FORMA ANATÔMICA COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO COM BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. MEDIDAS: ASSENTO L 490 MM X P 460 MM. ENCOSTO L 480 MM X A 560 MM. SUPORTE PARA ENCOSTO: EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM 12 POSIÇÕES DE REGULAGEM DE ALTURA COM CURSO DE 60 MM, MEDINDO L 90 MM E E 6 MM, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SEM NECESSIDADE DE BOTÕES OU MANÍPULOS, FABRICADO EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6), COM CAPA DE POLIPROPILENO TEXTURIZADO. MECANISMO: SINCRONIZADO COM CORPO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO E PLACA SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, ALAVANCA ÚNICA PARA REGULAGEM DA ALTURA E O BLOQUEIO DO MOVIMENTO SINCRONIZADO EM 4 POSIÇÕES ANTI-IMPACTO COM DESLOCAMENTO 2X1º RESPECTIVAMENTE, AJUSTE DA TENSÃO DO RELAX AO BIÓTIPO DO USUÁRIO ATRAVÉS DE MANÍPULO SOB O ASSENTO. COLUNA: DE REGULAGEM DE ALTURA COM 100 MM DE CURSO EM TUBO	315		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	DE AÇO DE 50 MM E 1,5MM DE ESPESSURA, COM PISTÃO A GÁS CLASSE 4 COM BUCHA GUIA INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL, O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DO PISTÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS, COM CAPA TELESCÓPICA DE 3 ELEMENTOS INJETADA EM POLIPROPILENO. SISTEMA DE ACOPLAMENTO ENTRE BASE E O MECANISMO ATRAVÉS DE CONE MORSE, O QUE CONFERE FACILIDADE PARA MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO. BASE: COM 5 PATAS EM AÇO TUBULAR 25X25X1,5 MM COM SOLDA SISTEMA MIG, ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11 MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE, CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO. RODÍZIO: DUPLO, COM RODAS DE 50 MM DE DIÂMETRO INJETADAS EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6), COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO; INDICADO PARA USO EM CARPETES E SIMILARES. BRAÇOS: MODELO "T" REGULÁVEL NA ALTURA COM 7 ESTÁGIOS E CURSO DE 55 MM, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO E ALMA DE AÇO ESTRUTURAL ESTAMPADA DE 6 MM REVESTIDO EM POLIURETANO TEXTURIZADO, SISTEMA INTERNO DE REGULAGEM FABRICADO EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL. REVESTIMENTO: TRAMA CREPE 100% POLIÉSTER COM 395GR/ML, COM PILLING ZERO, ALTA SOLIDEZ À LUZ, ALTA RESISTÊNCIA AO ESGARÇAMENTO E ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO. PARTES METÁLICAS: SUPERFÍCIE COM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPÓXI PÓ COM PRÉ-TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), SEM REBARBAS.			
34	SOFÁ COMPONENTE DE TRÊS LUGARES COM BRAÇOS . ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA ISENTA DE CFC FLEXÍVEL DE ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE. ALMA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO CONFORMADA ANATOMICAMENTE, TOTALMENTE TAPEÇADA COM DETALHES EM COSTURA. ESTRUTURA: LATERAIS FABRICADAS EM TUDO OBLONGO DE AÇO INDUSTRIAL 30X60MM CONFORMADAS EM RAIO VARIÁVEL, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO, FIXADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS NA PRÓPRIA ALMA INTERNA DO ASSENTO. APÓIA BRAÇOS: FIXO DE FORMATO DE UM ARCO, COM ALMA DE AÇO ESTRUTURAL REVESTIDO EM POLIURETANO PRÉ-POLÍMERO INTEGRAL SKIN, TEXTURIZADO, POR SE TRATAR DE UM PRÉ-POLÍMERO POSSUI TOQUE MACIO E ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA AO RASGO, QUE NÃO É POSSÍVEL NOS MATERIAIS CONVENCIONAIS. MATÉRIA PRIMA TOTALMENTE ISENTA DE CFC, NÃO AGRESSIVA AO MEIO AMBIENTE. FIXADO NA ALMA INTERNA DO ENCOSTO E NA LATERAL TUBULAR. REVESTIMENTO: COURO ECOLÓGICO 100% POLÍMEROS, SUPORTE, 70% ALGODÃO E 30% POLIÉSTER. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR15164; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO.	25		
35	SOFÁ COMPONENTE DE DOIS LUGARES COM BRAÇOS ASSENTO E ENCOSTO ESPUMA INJETADA ISENTA DE CFC FLEXÍVEL DE ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE. ALMA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO CONFORMADA	44		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	ANATOMICAMENTE, TOTALMENTE TAPEÇADA COM DETALHES EM COSTURA. ESTRUTURA: LATERAIS FABRICADAS EM TUDO OBLONGO DE AÇO INDUSTRIAL 30X60MM CONFORMADAS EM RAIO VARIÁVEL, ACABAMENTO PINTANDO EM PRETO, FIXADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS NA PRÓPRIA ALMA INTERNA DO ASSENTO. APOIA BRAÇOS: FIXO DE FORMATO DE UM ARCO, COM ALMA DE AÇO ESTRUTURAL REVESTIDO EM POLIURETANO PRÉ-POLIMERO INTEGRAL SKIN, TEXTURIZADO, POR SE TRATAR DE UM PRÉ-POLÍMERO POSSUI TOQUE MACIO E ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA AO RASGO, QUE NÃO É POSSÍVEL NOS MATERIAIS CONVENCIONAIS. MATÉRIA PRIMA TOTALMENTE ISENTA DE CFC, NÃO AGRESSIVA AO MEIO AMBIENTE. FIXADO NA ALMA INTERNA DO ENCOSTO E NA LATERAL TUBULAR. REVESTIMENTO: COURO ECOLÓGICO 100% POLÍMEROS, SUPORTE, 70% ALGODÃO E 30% POLIÉSTER.			
36	CADEIRA TELA ESPALDAR ALTO COM ENCOSTO DE CABEÇA E BRAÇOS REGULÁVEIS. ASSENTO/ENCOSTO: ESTRUTURA EM RESINA DE ENGENHARIA TERMOPLÁSTICA INJETADA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. ESTRUTURA PROVIDA DE SUPERFÍCIE DE MATERIAL ELÁSTICO (TELA), SEM UTILIZAÇÃO DE ESPUMA E SIMILARES, APOIO LOMBAR REGULÁVEL NA ALTURA EM VÁRIAS POSIÇÕES PERMANECENDO SEU ESPALDAR FIXO. APOIO DE CABEÇA: COM ESTRUTURA E SISTEMA IDÊNTICO AO ASSENTO E ENCOSTO, COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA ATRAVÉS DE DUAS ARTICULAÇÕES UM LIVRE DE MOVIMENTO E OUTRA COM AJUSTE EM QUATRO POSIÇÕES DISTINTAS ATRAVÉS DE BOTÃO DE ACIONAMENTO DIMENSÕES: L 325MM E H 200MM, SUPORTE PARA ENCOSTO: COM DUPLOS TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL DE 25,4MM DE DIÂMETRO COM ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO: COM CORPO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SOB PRESSÃO E PLACA SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, COM MOVIMENTO RELAX SINCRONIZADO COM DESLOCAMENTO 2X1 COM BLOQUEIO EM 4 POSIÇÕES COM SISTEMA ANTI-IMPACTO. COLUNA: EM TUBO DE AÇO DE 50MM, ACABAMENTO CROMADO, PISTÃO A GÁS COM REGULAGEM DE ALTURA CURSO 120MM CLASSE 4, O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESPERAS. BASE: COM 5 PATAS, FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB PRESSÃO, RODÍZIO: DUPLO COM RODAS DE 65 MM DE DIÂMETRO, EIXO VERTICAL EM AÇO TREFILADO COM DIÂMETRO DE 11MM DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO PARA ACOPLAMENTO À BASE, CADA RODA POSSUI ROLAMENTO DE ROLETES (DUPLO ROLAMENTO) BRAÇOS: EM POLIURETANO INTEGRAL SKIN, COM REGULAGEM DE ALTURA EM 20 POSIÇÕES DE PARADA, COM REGULAGEM DE ÂNGULO HORIZONTAL E PROFUNDIDADE, ESTRUTURA DE APOIA BRAÇOS EM RESINA DE ENGENHARIA TERMOPLÁSTICA INJETADA. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR13962; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.	30		
37	CADEIRA TELA INTERLOCUTOR ESPALDAR ALTO E BRAÇOS FIXOS ASSENTO/ ENCOSTO: ESTRUTURA EM RESINA DE ENGENHARIA TERMOPLÁSTICA INJETADA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ESTRUTURA PROVIDA DE SUPERFÍCIE DE MATERIAL ELÁSTICO (TELA), SEM UTILIZAÇÃO DE ESPUMA E SIMILARES. APOIO LOMBAR REGULÁVEL NA ALTURA EM VÁRIAS POSIÇÕES,	50		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	PERMANECENDO SEU ESPALDAR FIXO. ESTRUTURA: FIXA CONTÍNUA COM FIXAÇÃO NO ASSENTO E ENCOSTO, FEITA EM TUBO DE AÇO CURVADO COM DIÂMETRO DE 25,4MM E ESPESSURA DE 2,25MM, TOTALMENTE SOLDADA POR SISTEMA MIG, ACABAMENTO CROMADO, SAPATAS INJETADAS EM POLIPROPILENO. BRAÇOS: EM POLIURETANO INTEGRAL SKIN, ACOPLADO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA CONTÍNUA. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR13962; COMPROVADO ATRAVÉS DE CERTIFICAÇÃO DE MARCA DE CONFORMIDADE EMITIDO PELA ABNT E SELO DE CERTIFICAÇÃO (ABNT). GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.			
38	CADEIRA SUPER OPERATIVA COM APÓIA CABEÇA E BRAÇOS REGULÁVEIS ENCOSTO/ASSENTO/APÓIA CABEÇA: ESTRUTURA INTERNA EM RESINA DE ENGENHARIA TERMOPLÁSTICA INJETADA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CONFORMADA ANATOMICAMENTE, ENCOSTO FIXO COM SUPERFÍCIE DE TECIDO TIPO TELA, SEM UTILIZAÇÃO DE ESPUMA E SIMILARES, COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR REGULÁVEL NA ALTURA E NA PROFUNDIDADE ATRAVÉS DE ALAVANCA DE FÁCIL ACESSO NA PARTE POSTERIOR DO ENCOSTO. ASSENTO INTERNO EM RESINA DE ENGENHARIA TERMOPLÁSTICA INJETADA COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORMADO ANATOMICAMENTE EM ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL ISENTA DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM E ESPESSURA MÉDIA DE 40MM. APÓIA CABEÇA INJETADO EM RESINA DE ENGENHARIA PROVIDO DE REGULAGEM DE ALTURA. MECANISMO: CORPO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO SINCRONIZADA NA PROPORÇÃO DE 1 PARA 2,5 GRAUS, COM TENSÃO REGULÁVEL ATRAVÉS DE MANIVELA, COM BLOQUEIO ANTI-IMPACTO EM 11 POSIÇÕES E SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM 02 MOLAS. COLUNA: EM TUBO DE AÇO DE 50MM. ACABAMENTO CROMADO. PISTÃO A GÁS COM REGULAGEM DE ALTURA CURSO DE 120MM, CLASSE 04. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS. SEU SISTEMA PRECISO DE ACOPLAMENTO AO MECANISMO E A BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE. BASE COM 05 PATAS, FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB PRESSÃO QUE GARANTE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE POLIMENTO MANUAL REALÇANDO O BRILHO NATURAL DO ALUMÍNIO. ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11MM DISPENSANDO O USO DE BUCHAS DE FIXAÇÃO. RODÍZIO: DUPLO, COM RODAS COM 65MM DE DIÂMETRO, EIXO VERTICAL EM AÇO TREFILADO COM DIÂMETRO DE 11MM, CADA RODA POSSUI ROLAMENTO DE ROLETES (DUPLO ROLAMENTO), COM ESTE SISTEMA IMPEDE-SE O ACUMULO DE SUJEIRAS, POSSUI FURO CENTRAL DE 31MM, POSSUI BANDA DE RODAGEM MÓRBIDA EM POLIURETANO, QUE PODE SER UTILIZADO EM QUALQUER TIPO DE PISO, DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA QUE MANTÉM AS RODAS BLOQUEADAS QUANDO O USUÁRIO LEVANTA-SE DA POLTRONA. REVESTIMENTO: COURO	30		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	ECOLÓGICO 100% POLÍMEROS, SUPORTE, 70% ALGODÃO E 30% POLIÉSTER. COR A ESCOLHER CONFORME CATÁLOGO DO FABRICANTE. BRAÇOS: ESTRUTURA EM ALUMÍNIO POLIDO FIXADO NA PARTE POSTERIOR DO MECANISMO, COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE BOTÃO, DESLIZANTE COM 07 ESTÁGIOS E 85MM, POSSUI AJUSTE DE ÂNGULO HORIZONTAL, PROFUNDIDADE DO APOIO DE BRAÇO 40MM E ABERTURA ENTRE OS APÓIA BRAÇOS. PARTE SUPERIOR EM POLIURETANO INTEGRAL SKIN. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR13962; COMPROVADO ATRAVÉS DE CERTIFICAÇÃO DE MARCA DE CONFORMIDADE EMITIDO PELA ABNT E SELO DE CERTIFICAÇÃO (ABNT). GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.			
39	CADEIRA OPERATIVA ESPALDAR MÉDIO COM BRAÇOS REGULÁVEIS ASSENTO/ENCOSTO: EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL, CONFORMADO ANATOMICAMENTE, COM REFORÇO INTERNO DE AÇO, COM ESPUMA INJETADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTA DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA COM DENSIDADE DE 50 A 55 E 45 A 50 KG/M3 RESPECTIVAMENTE, EM FORMA ANATÔMICA COM ESPESSURA MÉDIA DE 40MM, REGULAGEM DE PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO, COM AMPLITUDE DE 50MM COM BLOQUEIO EM CINCO POSIÇÕES, ATRAVÉS DE BOTÃO POSICIONADO SOB O ASSENTO. SUPORTE PARA ENCOSTO: EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM 12 POSIÇÕES DE REGULAGEM DE ALTURA COM CURSO DE 60MM, MEDINDO L 90MM E E 6MM, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SEM NECESSIDADE DE BOTÕES OU MANÍPULOS, FABRICADO EM RESINA DE ENGENHARIA. COM CAPA DE POLIPROPILENO TEXTURIZADO. MEDIDAS: ENCOSTO EM FORMA DE TRAPÉZIO COM L 445MM NO EIXO 350MM NA PARTE SUPERIOR E 200MM NA PARTE INFERIOR H 510MM. ASSENTO P 460MM E L 470MM. MECANISMO: CORPO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO SINCRONIZADA NA PROPORÇÃO DE 1 PARA 2,5º, COM TENSÃO REGULÁVEL ATRAVÉS DE MANIVELA, COM BLOQUEIO ANTI-IMPACTO EM 11 POSIÇÕES E SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM 2 MOLAS. COLUNA: EM TUBO DE AÇO DE 50MM. ACABAMENTO CROMADO. PISTÃO A GÁS COM REGULAGEM DE ALTURA CURSO DE 120MM, CLASSE 4. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS. SEU SISTEMA PRECISO DE ACOPLAMENTO AO MECANISMO E A BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE. BASE: COM 5 PATAS, FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB PRESSÃO. ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE POLIMENTO MANUAL REALÇANDO O BRILHO NATURAL DO ALUMÍNIO. ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11MM DISPENSANDO O USO DE BUCHAS DE FIXAÇÃO. RODÍZIO: DUPLO, COM RODAS DE 65MM DE DIÂMETRO, EIXO VERTICAL EM AÇO TREFILADO COM DIÂMETRO DE 11MM, DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO PARA ACOPLAMENTO À BASE, CADA RODA POSSUI ROLAMENTO DE ROLETES (DUPLO ROLAMENTO), COM ESTE SISTEMA IMPEDE-SE O ACUMULO DE SUJEIRAS QUE PODEM APRESENTAR TRAVAMENTO DAS RODAS, POSSUI FURO CENTRAL DE 31MM, POSSUI BANDA DE RODAGEM MÓRBIDA EM POLIURETANO, QUE PODE SER UTILIZADO EM QUALQUER TIPO DE PISO.	70		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	REVESTIMENTO: TECIDO 100% LÃ, RESISTÊNCIA AO RASGO, ABRASÃO, RUPTURA, ALONGAMENTO E AO ESGARÇAMENTO, SOLIDEZ DA COR À LUZ, FRICÇÃO SECO / ÚMIDO. REPELENTE A LÍQUIDOS E MANCHAS, ÁGUA, ÓLEO E SUJEIRA, ALTO DESEMPENHO DEVIDO À COMPLETA COBERTURA DAS FIBRAS PELO COMPOSTO QUÍMICO. COR A ESCOLHER CONFORME CATÁLOGO DO FABRICANTE. APÓIA BRAÇOS: ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR CROMADO COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE BOTÃO COM 7 POSIÇÕES DE BLOQUEIO E CURSO DE 80MM. APOIO SUPERIOR EM POLIURETANO COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE 50MM. FIXADO NO SUPORTE DE ENCOSTO O QUE POSSIBILITA A INCLINAÇÃO DO APÓIA-BRAÇO JUNTO COM O ENCOSTO. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR13962; COMPROVADO ATRAVÉS DE CERTIFICAÇÃO DE MARCA DE CONFORMIDADE EMITIDO PELA ABNT E SELO DE CERTIFICAÇÃO (ABNT). GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.			
40	POLTRONA AUDIT LED ESP ALTO SYNCRON INIC PRANCH CE PT.ASSENTO/ENCOSTO: INTERNO EM MADEIRA COMPENSADA COM 09 LÂMINAS, 15MM DE ESPESSURA, MOLDADA A QUENTE, ESPUMA INJETADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL ISENTA DE CFC COM DENSIDADE ENTRE 50 E 55 KG/M3 COM ESPESSURA MÉDIA DE 65MM E 60MM RESPECTIVAMENTE, POSSUINDO SALIÊNCIA DO APOIO-LOMBAR NO ENCOSTO, CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO NA PARTE POSTERIOR EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, SISTEMA RÁPIDO DE FIXAÇÃO DO CONJUNTO ESPUMA/REVESTIMENTO SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS, FACILITANDO FUTURAS TROCAS DE REVESTIMENTOS DANIFICADOS. SISTEMA REBATÍVEL: SINCRONIZADO AUTOMÁTICO DO ASSENTO E ENCOSTO (QUANDO O USUÁRIO SE LEVANTA), ATRAVÉS DE DOIS CONTRAPESOS DE AÇO DE 1" DE DIÂMETRO LOCALIZADO SOB A ESPUMA DO ASSENTO. TODO O SISTEMA DE GIRO ATRAVÉS DE GUIAS FIXADAS NAS LATERAIS CONFECCIONADAS EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA. LATERAIS: TOTALMENTE TAPEÇADA, ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, MEDINDO L65MM, E 2,65MM; PARTE SUPERIOR E INFERIOR CHAPA COM E 3,35MM EM FORMA "U", E PARTE CENTRAL ONDE É FIXADA A GUIA DO ASSENTO/ENCOSTO EM CHAPA COM E 4,5MM, PÓRTICO DA BASE EM TUBO DE AÇO OBLONGO MEDINDO 30X90MM COM E 1,9MM, SAPATA (BASE) EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, MEDINDO L 84MM, P 282MM, E 2MM, PROVIDA DE FUROS DE 8,5MM DE DIÂMETRO COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 245MM, TODA SOLDADA ATRAVÉS DE SISTEMA MIG DE SOLDAGEM PINTADO. TAMPOS DE FECHAMENTO EM COMPENSADOS DE MADEIRA FIXADOS ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS DE ENCAIXE RÁPIDO. BRAÇO: COM ALMA DE AÇO ESTRUTURAL REVESTIDO EM POLIURETANO PRÉ-POLÍMERO INTEGRAL SKIN TEXTURIZADO, MEDINDO P 338MM E L 67MM. PRANCHETA: ESCAMOTEÁVEL COM SISTEMA ANTI-PÂNICO, CONFECCIONADO EM MADEIRA COMPENSADA COM 09 LÂMINAS DE 1,5MM DE ESPESSURA. AS DUAS FACES REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR PRETA. BORDAS COM ACABAMENTO EM PERFIL FLEXÍVEL DE PVC. BUCHAS METÁLICAS AUTO-EXPANSÍVEIS PARA FIXAÇÃO NO	150		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	SUPOORTE DE GIRO. SUPOORTE DE GIRO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO. SISTEMA DE FECHAMENTO DA PRANCHETA AUXILIADO POR SISTEMA DE MOLA E POR GRAVIDADE. QUANDO FECHADA, ESTA PRANCHETA FIXA EMBUTIDA NAS LATERAIS DAS POLTRONAS. DIMENSÕES DA PRANCHETA: L 344MM E P 298MM. ILUMINAÇÃO CORREDORES: SUPOORTE FIXADO A LATERAL DAS POLTRONAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS, COM LÂMPADA DE SISTEMA LED (DIODO EMISSOR DE LUZ). POSSUINDO MELHOR EFICÁCIA NA ILUMINAÇÃO E MENOR CONSUMO DE ENERGIA. REVESTIMENTO: COURO ECOLÓGICO 100% POLÍMEROS, SUPORTE, 70% ALGODÃO E 30% POLIÉSTER. COR A ESCOLHER CONFORME CATÁLOGO DO FABRICANTE. PARTES METÁLICAS: PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPÓXI PÓ COM PRÉ-TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO). MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO A NORMA INTERNACIONAL EN12727; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, CONTENDO SELO DE GARANTIA DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS FIXADO SOB O ASSENTO E MANUAL DE UTILIZAÇÃO; A POLTRONA E SEUS COMPONENTES SÃO COMPOSTOS POR UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL CONTENDO Nº DE SÉRIE DE PRODUÇÃO PARA FUTURA IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.			
41	POLTRONA AUDIT LED ENC CAB OBESO FIXA INIC PRANCH CE PT.ASSENTO/ENCOSTO: INTERNO EM MADEIRA COMPENSADA COM 09 LÂMINAS, 15MM DE ESPESSURA, MOLDADA A QUENTE, ESPUMA INJETADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL ISENTA DE CFC COM DENSIDADE ENTRE 50 E 55 KG/M3 COM ESPESSURA MÉDIA DE 65MM E 60MM RESPECTIVAMENTE, POSSUINDO SALIÊNCIA DO APOIO-LOMBAR NO ENCOSTO, CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO NA PARTE POSTERIOR EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, SISTEMA RÁPIDO DE FIXAÇÃO DO CONJUNTO ESPUMA/REVESTIMENTO SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS, FACILITANDO FUTURAS TROCAS DE REVESTIMENTOS DANIFICADOS. APÓIA CABEÇA: TOTALMENTE INJETADO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO ISENTA DE CFC, COM INTERNO EM COMPENSADO DE MADEIRA FIXADO AO INTERNO DO ENCOSTO POR DOIS SUPORTES METÁLICOS, MEDINDO L 416MM, H 164MM, ESPESSURA MÉDIA APROXIMADA DE 75MM. LATERAIS: TOTALMENTE TAPEÇADA, ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, MEDINDO L65MM, E 2,65MM; PARTE SUPERIOR E INFERIOR CHAPA COM E 3,35MM EM FORMA "U", E PARTE CENTRAL ONDE É FIXADA A GUIA DO ASSENTO/ENCOSTO EM CHAPA COM E 4,5MM, PÓRTICO DA BASE EM TUBO DE AÇO OBLONGO MEDINDO 30X90MM COM E 1,9MM, SAPATA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, MEDINDO L 84MM, P 282MM, E 2MM, PROVIDA DE FUIROS DE 8,5MM DE DIÂMETRO COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 245MM, TODA SOLDADA ATRAVÉS DE SISTEMA MIG DE SOLDAGEM PINTADO. TAMPOS DE FECHAMENTO EM COMPENSADOS DE MADEIRA FIXADOS ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS DE ENCAIXE RÁPIDO. BRAÇO: COM ALMA DE AÇO ESTRUTURAL REVESTIDO EM POLIURETANO PRÉ-POLÍMERO INTEGRAL SKIN TEXTURIZADO, MEDINDO P 338MM E L 67MM. ILUMINAÇÃO CORREDORES: SUPOORTE FIXADO A LATERAL DAS POLTRONAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS, COM LÂMPADA DE SISTEMA LED (DIODO EMISSOR DE LUZ). POSSUINDO MELHOR EFICÁCIA NA ILUMINAÇÃO E MENOR CONSUMO DE ENERGIA. REVESTIMENTO: COURO ECOLÓGICO 100% POLÍMEROS, SUPORTE, 70% ALGODÃO E 30% POLIÉSTER. COR A ESCOLHER CONFORME CATÁLOGO DO FABRICANTE. PARTES METÁLICAS: PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA	10		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPÓXI PÓ COM PRÉ-TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO). MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO A NORMA INTERNACIONAL EN12727; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, CONTENDO SELO DE GARANTIA DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS FIXADO SOB O ASSENTO E MANUAL DE UTILIZAÇÃO; A POLTRONA E SEUS COMPONENTES SÃO COMPOSTOS POR UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL CONTENDO Nº DE SÉRIE DE PRODUÇÃO PARA FUTURA IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.			
42	SOFÁ 02 LUG BRAÇOS EST AÇO CRO CE PT. ASSENTO/ENCOSTO: ESPUMA INJETADA ISENTA DE CFC FLEXÍVEL DE ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE. ALMA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO CONFORMADA ANATOMICAMENTE, TOTALMENTE TAPEÇADA COM DETALHES EM COSTURA. ESTRUTURA: LATERAIS FABRICADAS EM TUDO OBLONGO DE AÇO INDUSTRIAL 30X60MM CONFORMADAS EM RAIO VARIÁVEL, ACABAMENTO CROMADO, FIXADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS NA PRÓPRIA ALMA INTERNA DO ASSENTO. APÓIA BRAÇOS: FIXO DE FORMATO DE UM ARCO, COM ALMA DE AÇO ESTRUTURAL REVESTIDO EM POLIURETANO PRÉ-POLÍMERO INTEGRAL SKIN, TEXTURIZADO, POR SE TRATAR DE UM PRÉ-POLÍMERO POSSUI TOQUE MACIO E ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA AO RASGO, QUE NÃO É POSSÍVEL NOS MATERIAIS CONVENCIONAIS. MATÉRIA PRIMA TOTALMENTE ISENTA DE CFC, NÃO AGRESSIVA AO MEIO AMBIENTE. FIXADO NA ALMA INTERNA DO ENCOSTO E NA LATERAL TUBULAR. REVESTIMENTO: COURO ECOLÓGICO 100% POLÍMEROS, SUPORTE, 70% ALGODÃO E 30% POLIÉSTER. COR A ESCOLHER CONFORME CATÁLOGO DO FABRICANTE. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR15164; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.	40		
43	SOFÁ 03 LUG BRAÇOS EST AÇO CRO CE PT. ASSENTO/ENCOSTO: ESPUMA INJETADA ISENTA DE CFC FLEXÍVEL DE ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE. ALMA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO CONFORMADA ANATOMICAMENTE, TOTALMENTE TAPEÇADA COM DETALHES EM COSTURA. ESTRUTURA: LATERAIS FABRICADAS EM TUDO OBLONGO DE AÇO INDUSTRIAL 30X60MM CONFORMADAS EM RAIO VARIÁVEL, ACABAMENTO CROMADO, FIXADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS NA PRÓPRIA ALMA INTERNA DO ASSENTO. APÓIA BRAÇOS: FIXO DE FORMATO DE UM ARCO, COM ALMA DE AÇO ESTRUTURAL REVESTIDO EM POLIURETANO PRÉ-POLÍMERO	25		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	INTEGRAL SKIN, TEXTURIZADO, POR SE TRATAR DE UM PRÉ-POLÍMERO POSSUI TOQUE MACIO E ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA AO RASGO, QUE NÃO É POSSÍVEL NOS MATERIAIS CONVENCIONAIS. MATÉRIA PRIMA TOTALMENTE ISENTA DE CFC, NÃO AGRESSIVA AO MEIO AMBIENTE. FIXADO NA ALMA INTERNA DO ENCOSTO E NA LATERAL TUBULAR. REVESTIMENTO: COURO ECOLÓGICO 100% POLÍMEROS, SUPORTE, 70% ALGODÃO E 30% POLIÉSTER. COR A ESCOLHER CONFORME CATÁLOGO DO FABRICANTE. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR15164; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.			
44	CADEIRA CAIXA SECRETARIA COM RODA, CONFECCIONADA EM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, BASE COM PISTÃO COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO E ENCOSTO COM CORTE ERGONÔMICO MEDIDAS: ASSENTO 430MM DE LARGURA X 390MM PROFUNDIDADE, ENCOSTO: 360MM DE LARGURA X 270MM DE PROFUNDIDADE.	20		
45	CADEIRA OPERATIVA ESPALDAR ALTO SEM BRAÇOS ASSENTO/ENCOSTO: INTERNO EM MADEIRA COMPENSADA MULTI-LÂMINAS DE 10,5MM, MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE; ESPUMA INJETADA EM POLIURETANO FLEXÍVEL ISENTA DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E 45 A 50 KG/M3 RESPECTIVAMENTE EM FORMA ANATÔMICA COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO, ENCOSTO TOTALMENTE REVESTIDO COM DETALHES DE COSTURA MEDIDAS: ASSENTO L 490 MM X P 460 MM. ENCOSTO L 480 MM X A 560 MM. SUPORTE PARA ENCOSTO: EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM 12 POSIÇÕES DE REGULAGEM DE ALTURA COM CURSO DE 60 MM, MEDINDO L 90 MM E E 6 MM, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SEM NECESSIDADE DE BOTÕES OU MANÍPULOS, FABRICADO EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6), COM CAPA DE POLIPROPILENO TEXTURIZADO. MECANISMO: SINCRONIZADO COM CORPO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO E PLACA SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, ALAVANCA ÚNICA PARA REGULAGEM DA ALTURA E O BLOQUEIO DO MOVIMENTO SINCRONIZADO EM 4 POSIÇÕES ANTI-IMPACTO COM DESLOCAMENTO 2X1º RESPECTIVAMENTE, AJUSTE DA TENSÃO DO RELAX AO BIÓTIPO DO USUÁRIO ATRAVÉS DE MANÍPULO SOB O ASSENTO. COLUNA: DE REGULAGEM DE ALTURA COM 100 MM DE CURSO EM TUBO DE AÇO DE 50 MM E 1,5MM DE ESPESSURA, COM PISTÃO A GÁS CLASSE 4 COM BUCHA GUIA INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL, O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DO PISTÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS, COM CAPA TELESCÓPICA DE 3 ELEMENTOS INJETADA EM POLIPROPILENO. SISTEMA DE ACOPLAMENTO ENTRE BASE E O MECANISMO ATRAVÉS DE CONE MORSE, O QUE CONFERE FACILIDADE PARA MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO. BASE: COM 5 PATAS, FABRICADA POR PROCESSO DE INJEÇÃO EM RESINA DE ENGENHARIA, POLIAMIDA(NYLON 6), COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA, MODIFICADOR DE IMPACTO E FIBRA DE VIDRO,	30		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	ALTA RESISTENCIA MECÂNICA RODÍZIO: DUPLO, COM RODAS DE 50 MM DE DIÂMETRO INJETADAS EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6), COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO; INDICADO PARA USO EM CARPETES E SIMILARES. REVESTIMENTO: TRAMA CREPE 100% POLIÉSTER COM 395GR/ML, COM PILLING ZERO, ALTA SOLIDEZ À LUZ, ALTA RESISTÊNCIA AO ESGARÇAMENTO E ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO. PARTES METÁLICAS: SUPERFÍCIE COM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPÓXI PÓ COM PRÉ-TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO). MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO À NBR13962; COMPROVADO ATRAVÉS DE CERTIFICAÇÃO DE MARCA DE CONFORMIDADE EMITIDO PELA ABNT E SELO DE CERTIFICAÇÃO (ABNT). GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 6 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.			
46	CADEIRA TELA ESPALDAR ALTO E BRAÇOS REGULÁVEIS. ASSENTO/ENCOSTO: ESTRUTURA EM RESINA DE ENGENHARIA TERMOPLÁSTICA INJETADA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. ESTRUTURA PROVIDA DE SUPERFÍCIE DE MATERIAL ELÁSTICO (TELA), SEM UTILIZAÇÃO DE ESPUMA E SIMILARES, QUE PROPICIA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DA PRESSÃO DO CORPO DO USUÁRIO, E OFERECENDO ESCELENTE CONFORTO TAMBÉM NO QUE SE REFERE À TRANSPIRAÇÃO, DIMINUINDO A SENSÇÃO DE AUMENTO DE TEMPERATURA CORPORAL. APOIO LOMBAR REGULÁVEL NA ALTURA EM VÁRIAS POSIÇÕES, PERMANECENDO SEU ESPALDAR FIXO. SUPORTE PARA O ENCOSTO: COM DUPLOS TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL DE 25,4 MM DE DIÂMETRO COM ACABAMENTO CROMADO. MECANISMO: COM CORPO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SOB PRESSÃO E PLACA SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA, COM MOVIMENTO RELAX SINCRONIZADO COM DESCOLAMENTO 2X1º COM BLOQUEIO EM 4 POSIÇÕES COM SISTEMA ANTI-IMPACTO. COLUNA: EM TUBO DE AÇO DE 50 MM. ACABAMENTO CROMADO. PISTÃO A GÁS COM REGULAGEM DE ALTURA CURSO DE 120 MM, CLASSE 4. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS. SEU SISTEMA PRECISO DE ACOPLAMENTO AO MECANISMO E BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE. BASE: COM 5 PATAS, FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB PRESSÃO. ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE POLIMENTO MANUAL REALÇANDO O BRILHO NATURAL DO ALUMÍNIO. ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11 MM, DISPENSANDO O USO DE BUCHAS DE FIXAÇÃO. BASE: COM 5 PATAS, FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB PRESSÃO. ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE POLIMENTO MANUAL REALÇANDO O BRILHO NATURAL DO ALUMÍNIO. ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11 MM, DISPENSANDO O USO DE BUCHAS DE FIXAÇÃO. RODÍZIO: DUPLO, COM RODAS DE 65 MM DE DIÂMETRO, EIXO VERTICAL EM AÇO TREFILADO COM DIÂMETRO DE 11 MM, DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO PARA ACOPLAMENTO À BASE, CADA RODA POSSUI ROLAMENTO DE ROLETES (DUPLO ROLAMENTO), COM ESTE SISTEMA IMPEDE-SE O ACUMULO DE SUJEITAS QUE PODEM APRESENTAR TRAVAMENTO DAS RODAS, POSSUI FURO CENTRAL DE 31 MM, POSSUI BANDA DE RODAGEM MÓRBIDA EM POLIURETANO, QUE PODE SER UTILIZADO EM QUALQUER TIPO DE PISO. RODÍZIO:	60		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	DUPLO, COM RODAS DE 65 MM DE DIÂMETRO, EIXO VERTICAL EM AÇO TREFILADO COM DIÂMETRO DE 11 MM, DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO PARA ACOPLAMENTO À BASE, CADA RODA POSSUI ROLAMENTO DE ROLETES (DUPLO ROLAMENTO), COM ESTE SISTEMA IMPEDE-SE O ACUMULO DE SUJEITAS QUE PODEM APRESENTAR TRAVAMENTO DAS RODAS, POSSUI FURO CENTRAL DE 31 MM, POSSUI BANDA DE RODAGEM MÓRBIDA EM POLIURETANO, QUE PODE SER UTILIZADO EM QUALQUER TIPO DE PISO.BRAÇOS: EM POLIURETANO INTEGRAL SKIN, COM REGULAGEM DE ALTURA EM 20 POSIÇÕES DE PARADA, REGULAGEM DE ÂNGULO HORIZONTAL E PROFUNDIDADE. ESTRUTURA DO APOIO BRAÇO EM RESINA DE ENGENHARIA TERMOPLÁSTICA INJETADA.MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE ATENDENDO A NBR13962; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO.GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O ASSENTO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO.MANUAL: CADA CADEIRA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.			
47	BANCO GIRATÓRIO , MATERIAL ESTRUTURA EM AÇO, ANTI-CORROSÃO, ACABAMENTO DA ESTRUTURA ESTOFADO, REVESTIDO EM PVC LAMINADO SEM COSTURA, TIPO DE ASSENTO REGULÁVEL, COM ENCOSTO, SISTEMA À GAS, DIÂMETRO PINTURA EPÓXI OU ELETROSTÁTICA, TIPO DE PÉS PÉS COM 5 RODÍZIOS BR 415993.	1		
48	SOFA COMPONÍVEL DE UM LUGAR COM BRAÇOS . ASSENTO/ENCOSTO: ESPUMA INJETADA ISENTA DE CFC FLEXÍVEL DE ALTA RESILÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M³ E MOLDADA ANATOMICAMENTE. ALMA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO CONFORMADA ANATOMICAMENTE, TOTALMENTE TAPEÇADA EM COSTURA.	11		

GRUPO 06				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
49	BEBEDOURO PARA GALÃO , TIPO TORRE, EM INOX ELETRONIZADO, SEM EMENDAS, TAMPO DE BASE EM PLÁSTICO INJETADO DE ALTO IMPACTO COM DUAS TORNEIRAS, CAPACIDADE TOTAL DE 2,8 LITROS, MEDINDO PROXIMADAMENTE 99,00CM DE ALTURA, LARGURA DE 28,00CM, PROFUNDIDADE DE 36,00CM, PESO 13,KG, ALTURA DO COPO PROXIMADAMENTE 15CM, VOLTAGEM DE 110/220V SELO PROCELL	21		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

50	BEBEDOURO DE PRESSÃO PRODUZIDO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9050:2004. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: SEGURANÇA E QUALIDADE GARANTIDAS PELO INMETRO; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6LITROS POR HORA; GÁS R134A INOFENSIVO À CAMADA DE OZÔNIO; GABINETE EM CHAPA ELETROZINCADA PINTADA NA COR PRATA COM TAMPO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO; ESTRUTURA PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE; RALO SIFONADO QUE BARRA O MAU CHEIRO PROVENIENTE DO ESGOTO; DEPÓSITO DE ÁGUA EM AÇO INOX-304 (PRÓPRIO PARA ALIMENTOS) COM SERPENTINA EXTERNA QUE FACILITA A HIGIENIZAÇÃO E NÃO ALTERA AS PROPRIEDADES DA ÁGUA; DRENO PARA LIMPEZA DA CUBA; TORNEIRA DE JATO EM PLÁSTICO INJETADO COM PROTETOR BOCAL QUE SERVE ÁGUA GELADA, NATURAL OU MISTA; ACIONAMENTO ELÉTRICO DA TORNEIRA ATRAVÉS DE BOTÕES ALOJADOS EM PAINEL DE PLÁSTICO E COM SISTEMA BRAILLE; REGULADOR DE PRESSÃO DO JATO D'ÁGUA; TERMOSTATO FIXO PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA DA ÁGUA; SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA INTEGRADO DE FÁCIL ACESSO COMPOSTO DE PRÉ-FILTRO E FILTRO; 1 ANO DE GARANTIA	26		
-----------	--	-----------	--	--

GRUPO 07				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
51	APARELHO DE FAX , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: A BOBINA DEVE SER TÉRMICA E NO MÍNIMO DE 30 METROS; DEVE CONTER AGENDA TELEFÔNICA; DEVE TER DISCAGEM TOM E PULSO; O PAPEL TEM DE SER TÉRMICO; DEVE VIR ACOPLADO AO APARELHO UM TELEFONE COM FIO; A VELOCIDADE DE MODEM EM DE SER NO MÍNIMO DE 9600 Kbps; TENSÃO: 110 V; DEVE POSSUIR MODO DE RECEPÇÃO MANUAL E AUTOMÁTICA; DEVE EMITIR COMPROVANTE INDIVIDUAL DE ENVIO DE FAX; O PAINEL E VISOR DEVEM SER EM PORTUGUÊS; A MEMÓRIA DE RECEPÇÃO DEVE SER NO MÍNIMO DE 20 PÁGINAS; A MEMÓRIA DE TRANSMISSÃO DEVE SER ACIMA DE 10 PÁGINAS; COR PRETA.	9		
52	HEADSET , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: DEVE POSSIBILITAR O USO SEM A NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE SOFTWARE; DEVE SER COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS COMUNICADORES INSTANTÂNEOS; O MICROFONE ACOPLADO DEVE SER ANULADOR DE RUÍDOS; DEVE OFERECER CONTROLE DE VOLUME; A CONEXÃO DEVE SER TIPO P2; COR PRETA.	50		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

53	RÁDIO COMUNICADOR , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: PARES DE RÁDIO COMUNICADORES BIDIRECIONAIS PARA FACILITAR A COMUNICAÇÃO DA EQUIPE EM ATIVIDADES DE CAMPO. CANAIS PRÉ-AJUSTADOS EM UHF NAS BANDAS FRS/GMRS; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE 2 W OU SUPERIOR; VISOR DIGITAL COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO PARA INDICAÇÃO DO CANAL; RESISTENTE À UMIDADE; ALCANCE TÍPICO DE 15 KM OU SUPERIOR; ALERTA DE BATERIA FRACA; FILTROS MISTURADORES PARA PRIVACIDADE DE CONVERSACÃO; FILTRO PARA ELIMINAÇÃO DE RUÍDOS; SENSIBILIDADE DO MICROFONE REGULÁVEL; TONS DE CHAMADA E CONFIRMAÇÃO; FUNÇÕES DE BUSCA DE CANAIS PRIORITÁRIA E MANUAL; BOTÃO PARA TRAVAMENTO DO TECLADO; AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 HORAS DE CONVERSACÃO; FUNÇÃO DE ECONOMIA DE ENERGIA; BATERIAS RECARREGÁVEIS E RECARREGADOR INCLUSOS; ENTRADA PARA RECARGA VIA PORTA USB; PESO TOTAL DO APARELHO COM BATERIAS INFERIOR A 400 G; CONJUNTO DEVE INCLUIR CABOS E ESTOJO EM TECIDO PARA TRANSPORTE.	5		
-----------	--	----------	--	--

GRUPO 08				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
54	TELA DIGITALIZADORA , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: DEVE POSSUIR ÁREA ATIVA (DISPLAY) 431,8 MM X 323,9 MM; DEVE TER COMPATIBILIDADE MICROSOFT WINDOWS XP (SP2)+, MACINTOSH® OS X 10.4.8+ CONEXÃO USB E DVI-I; DEVE POSSUIR PORTA DE DADOS USB; DEVE POSSUIR ADAPTADORES DO MONITOR INCLUÍDOS DVI-I PARA VGA, DVI-I PARA DVI-D CONECTOR DO MONITOR DVI-I; DEVE POSSUIR ENTRADA DE GRÁFICOS RGB ANALÓGICO (HD 15 PIN) OU DVI DIGITAL (29 PIN); DEVE TER ENTRADA DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO 100-240 VCA 50-60 HZ; A SAÍDA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER 12 VCC 6,67A; OS NÍVEIS DE PRESSÃO DEVEM SER 2.048 NA PONTA DA CANETA E NO APAGADOR; DEVE TER AJUSTABILIDADE DO SUPORTE ROTAÇÃO DE $\pm 180^\circ$, INCLINAÇÃO DE 10° A 65° ; A EMPUNHADURA DEVE SER EM BORRACHA DE SILICONE SEM LÁTEX; DEVE TER INCLUÍDAS PONTAS 6 PADRÃO, 1 DE PENA, 3 DE FELTRO; CONTROLE NA PONTA, 2 BOTÕES LATERAIS, APAGADOR; O INTERVALO DE INCLINAÇÃO DEVE SER DE $\pm 60^\circ$ DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE À PRESSÃO, SEM FIO, SEM PILHA.	3		
55	NAS STORAGE CENTER DE 8TB , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: • FORMATO PARA USO EM MESA • CPU INTEL ATOM DUAL CORE DE 1.8GHZ COM 2GB DE RAM • 4 X 3.5 "HOT SWAP SATA-II DO CLASS SERVER UNIDADES DE DISCO RÍGIDO SATA • CONFIABILIDADE MTBF: 1.200.000 HORAS • LATÊNCIA / TEMPO DE BUSCA: 4,17 MS • SENSOR DE VIBRAÇÃO DE ROTAÇÃO: SIM • VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM • RAID 0, 1, 10, 5, E 5 +1 (SOBRESSALENTE) • NOTA: TODOS OS DISCOS DE UM POOL RAID / ARMAZENAMENTO ÚNICA DEVE SER A MESMA CAPACIDADE, VELOCIDADE E FABRICANTE. MISTURANDO DIFERENTES TIPOS DE UNIDADES PODE RESULTAR EM UM COMPORTAMENTO IMPREVISÍVEL. • 2 X RJ45 10/100/1000 MBPS (GBE) PORTAS ETHERNET. LAN PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802.3U • 1 X USB 3.0 E 2 X PORTAS USB 2.0 (PARA LIGAR DISCO RÍGIDO EXTERNO, IMPRESSORAS, UPS, DONGLE BLUETOOTH) • LUNS ISCSI - ATÉ 256 LUNS • COMPUTADORES CLIENTE PARA ARQUIVO DE ACESSO SYSTME • PC COM WINDOWS, MAC OS, LINUX • TENSÃO AC 100-240 VAC •	6		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	RUIDO ACÚSTICO - 31 DBA MÁXIMO • INTERFACE DE USUÁRIO PORTUGUÊS • SISTEMA OPERACIONAL: EMC LIFELINE TM - UM TOTALMENTE DESENVOLVIDA AMBIENTE OPERACIONAL LINUX E SUÍTE DE APLICATIVOS.			
56	SWITCH HDMI , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONEXÕES DE ENTRADA: (INPUT) 4 X HDMI CONEXÃO DE SAÍDA: (OUTPUT) 1 X HDMI VERSÃO: HDMI COMPATÍVEL 1.3C SUPORTE: FULL HD / LOSSLESS ÁUDIO T / DEEP COLOR T AS RESOLUÇÕES DEVEM SER COMPATÍVEIS COM 1080P / 1080I / 720P / 576P / 576I / 480P / 480I DEVE SER COMPATÍVEL COM TVS LED, LCD OU PLASMA / BLUE-RAY / RECEPTORES DIGITAIS / VÍDEO GAME / DVD.	1		
57	NOBREAK , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA (VA): 1000, POTÊNCIA: 0,7, TENSÃO DE ENTRADA (V): 115/220, TENSÃO DE SAÍDA (V): 115/220, NÚMEROS DE TOMADAS: 4, FILTRO DE LINHA INTERNA, FORMA DE ONDA: SENOIDAL, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS. CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA.	12		
58	TESTADOR DE CABOS , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: DEVE SER COMPATÍVEL PARA REDE 8000; COMPATÍVEL PARA CONECTORES RJ 45 / RJ 11; MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO; BATERIA 9 VOLTS; USB E FIREWIRE 1.394	1		
59	ROTEADOR WIFI , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: OPERAÇÃO EM 2,4 E 5 GHZ; 4 INTERFACES 10/100BASE-T SUPORTE A QOS SUPORTE A IPSEC E VPN SUPORTE A ROTEAMENTO ESTÁTICO SUPORTE AOS PROTOCOLOS RIP V1 E V2 SUPORTE A ATÉ 64 CLIENTES WAN E 4 REDES VIRTUAIS PADRÃO IEEE-802.11 B/G/N; PADRÕES IEEE-802.11i WPA, WPA2 E 802.1X ITENS DE SEGURANÇA: FIREWALL SPI, PREVENÇÃO DE DOS, HTTPS, CERTIFICADOS X.509 V3 E ACLS.	1		
60	HD EXTERNO DE 1TB , COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 TB; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 10/100/1000 MB/SEC; CONEXÃO USB, WIRELESS 802.11G, ETHERNET WIRELESS 802.11N; WIRELESS802.11B; COMPATIBILIDADE PC, MAC; VOLTAGEM: 110/220 VOLTS; DIMENSÕES (LXAXP): 11,7 X 19,3 X 4,5 CM.	13		
61	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA , COM FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX PRETO/BRANCO, ENVIO DIGITAL. IMPRESSÃO LASER, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PPM OU SUPERIOR / FIRST PAGE OUT (READY) : VELOCIDADE MÁXIMA 11,3 SEGUNDOS / SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA EM CORES (A4 PRONTA): VELOCIDADE MÁXIMA 12,5 SEGUNDOS / TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO : LASER / QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA) : ATÉ 1200 x 600 DPI / QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR) : ATÉ 1200 X 600 DPI / IMPRESSÃO DIRATA PDF V.1.4/ MONITOR: TELA SENSÍVEL AO TOQUE LCD DE 8,1 POLEGADAS (GRÁFICOS COLORIDOS), VELOCIDADE DO PROCESSADOR 800MHZ, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM MICROSOFT WINDOWS 7, MEMÓRIA 1 GB OU SUPERIOR, DISCO RÍGIDO 80 GB OU SUPERIOR, CONEXÃO DE REDE E PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO MÍNIMA MENSAL DE 120.000 PÁGINAS, O PRODUTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES E DE MAIS 6 KITS DE TONNER.	3		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

62	KIT WIRELESS (SEM FIO) FORMADO DE TECLADO, MOUSE COM RECEPTOR WIRELESS USB. O KIT DEVERÁ SER FORMADO POR 01 (UM) TECLADO, 01 (UM) MOUSE E 01 (UM) RECEPTOR USB (PARA CONEXÃO DO TECLADO E MOUSE AO MICROCOMPUTADOR), TODOS COM TECNOLOGIA WIRELESS (UTILIZAÇÃO SEM FIO). O TECLADO E O MOUSE, POR QUESTÕES DE COMPATIBILIDADE COM OS MICROCOMPUTADORES UTILIZADOS NO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, DEVERÃO POSSUIR COMO COR PREDOMINANTE A COR PRETA. TECLADO E O MOUSE, POR QUESTÕES DE COMPATIBILIDADE DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE. TECLADO E O MOUSE DEVERÃO SE CONECTAR AO MICROCOMPUTADOR VIA WIRELESS (SEM A UTILIZAÇÃO DE FIOS) UTILIZANDO APENAS UM RECEPTOR USB CONECTADO A UMA PORTA USB DO MICROCOMPUTADOR. TECNOLOGIA SEM FIO DE 2,4 GIGAHERTZ (GHZ), OFERECENDO CONEXÃO CONFIÁVEL DE ATÉ 9 M DE DISTÂNCIA. O KIT DEVERÁ POSSIBILITAR O TRANSPORTE SEGURO DO RECEPTOR USB. PARA SE ATINGIR ESSE OBJETIVO O TECLADO OU MOUSE DEVERÁ POSSUIR ÁREA PARA ENCAIXE DO RECEPTOR SEM PREJUÍZO DO DESIGN OU ESTRUTURA DO TECLADO OU MOUSE. O KIT DEVERÁ SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 DEVENDO POSSUIR O LOGO DE COMPATIBILIDADE MICROSOFT. O KIT DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA ANATEL. O TECLADO DEVERÁ POSSUIR TECLAS QUE POSSIBILITEM O CONTROLE DE MÍDIA DIRETAMENTE NO TECLADO (CONTROLE DE VOLUME, PLAY/PAUSE, STOP, PRÓXIMA FAIXA (NEXT TRACK), FAIXA ANTERIOR (PREVIOUS TRACK)). O TECLADO DEVERÁ POSSUIR LAYOUT EM PORTUGUÊS BRASILEIRO ABNT II, INCLUINDO A TECLA "Ç". O TECLADO DEVERÁ POSSUIR TECLAS QUE POSSIBILITEM ACESSO DE UM TOQUE AO WINDOWS MEDIA PLAYER, MAIL, PÁGINA DE INÍCIO, CALCULADORA, MEUS DOCUMENTOS, ZOOM, MENSAGENS INSTANTÂNEAS E FOTOS. O TECLADO DEVERÁ POSSUIR TECLAS DE FUNÇÃO PARA: AJUDA, DESFAZER, REFAZER, NOVO, ABRIR, FECHAR, PARA FRENTE, ENVIAR, CORREÇÃO ORTOGRÁFICA, SALVAR E IMPRIMIR. O TECLADO DEVERÁ SER ALIMENTADO POR PILHAS OU BATERIAS QUE DEVERÃO SER FORNECIDAS JUNTO COM O TECLADO. O TECLADO DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA PARA A PROTEÇÃO CONTRA DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. ESTA ESTRUTURA DEVERÁ ESTAR INTEGRADA AO TECLADO VISANDO A PROTEÇÃO DAS TECLAS. O TECLADO DEVERÁ POSSUIR INDICADOR DE STATUS DA PILHA/BATERIA QUE INDICA ATRAVÉS DE SINAL LUMINOSO QUANDO A PILHA/BATERIA ESTIVER COM CARGA BAIXA. O TECLADO DEVERÁ POSSUIR EXTENSOR PARA PULSO A FIM DE POSSIBILITAR UMA DIGITAÇÃO MAIS CONFORTÁVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS DO TECLADO: 470 MM (COMPRIMENTO), 200 MM (LARGURA) E 45 MM (PROFUNDIDADE/ALTURA). PESO DO TECLADO: NO MÁXIMO, 780 GRAMAS JÁ COM AS PILHAS OU BATERIAS INSTALADAS. O MOUSE DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA QUE POSSIBILITE O FUNCIONAMENTO EM QUALQUER TIPO DE SUPERFÍCIE. O MOUSE DEVERÁ POSSUIR 5 (CINCO) BOTÕES INCLUINDO "SCROLL WHEEL". OS BOTÕES DEVEM PERMITIR PROGRAMAÇÃO. O MOUSE DEVERÁ PERMITIR ROLAGEM NAS QUATRO DIREÇÕES. O MOUSE DEVERÁ POSSUIR AS LATERAIS DE BORRACHA. O MOUSE DEVERÁ SER ALIMENTADO POR PILHAS OU BATERIAS QUE DEVERÃO SER FORNECIDAS JUNTO COM O MOUSE. DIMENSÕES MÁXIMAS DO MOUSE: 118 MM (COMPRIMENTO), 71 MM (LARGURA) E 43 MM (PROFUNDIDADE/ALTURA). PESO DO MOUSE: 155 GRAMAS JÁ COM AS PILHAS OU BATERIAS INSTALADAS. COM CONECTOR USB. DIMENSÕES MÁXIMAS DO RECEPTOR: 50 MM (COMPRIMENTO) E 17 MM (LARGURA). PESO DO RECEPTOR: 5 GRAMAS. JUNTAMENTE COM CADA RECEPTOR	51		
----	---	----	--	--



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	DEVERÁ SER FORNECIDO EXTENSOR USB COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,50 M A FIM DE POSSIBILITAR A CONEXÃO DO RECEPTOR AO MICROCOMPUTADOR. O CABO DO EXTENSOR DEVERÁ POSSUIR COMPRIMENTO FIXO NÃO SENDO ACEITO EXTENSOR COM DISPOSITIVO RETRÁTIL.			
--	---	--	--	--

GRUPO 09				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
63	ARMÁRIO ALTO FECHADO COM 2 PORTAS 800X500X1600MM. TAMPO E CORPO: CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25 MM E 18 MM RESPECTIVAMENTE, ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). TAMPO E PORTAS ENCABEÇADOS NOS TOPOS COM FITA EM PVC 3 MM. LATERAIS, PRATELEIRAS E FUNDO COM FITA EM PVC 0,45MM. ESTRUTURA: BASE DE APOIO NO PISO EM AÇO TUBULAR, PUXADORES EM AÇO, FECHADURA E DOBRADIÇAS: SISTEMA DE FECHADURA CREMONA, COM COMANDO DE TRAVAMENTO INSTANTÂNEO SUPERIOR/INFERIOR COM DUAS CHAVES DOBRÁVEIS. DOBRADIÇAS DE AÇO COM ABERTURA DE 270°. NIVELADOR DE PISO EM POLIPROPILENO INJETADO E HASTE METÁLICA COM REGULAGEM ATRAVÉS DE ROSCA 5/16 NA PARTE INTERNA DO ARMÁRIO. COR: ARGILA.	61		
64	ARMÁRIO ALTO ESTANTE COM 2 PORTAS BAIXAS 800X500X1600MM. TAMPO E CORPO: CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25 MM E 18 MM RESPECTIVAMENTE, ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). TAMPO E PORTAS ENCABEÇADOS NOS TOPOS COM FITA EM PVC 3 MM. LATERAIS, PRATELEIRAS E FUNDO COM FITA EM PVC 0,45MM. ESTRUTURA: BASE DE APOIO NO PISO EM AÇO TUBULAR, PUXADORES EM AÇO, FECHADURA E DOBRADIÇAS: SISTEMA DE FECHADURA CREMONA, COM COMANDO DE TRAVAMENTO INSTANTÂNEO SUPERIOR/INFERIOR COM DUAS CHAVES DOBRÁVEIS. DOBRADIÇAS DE AÇO COM ABERTURA DE 270°. NIVELADOR DE PISO EM POLIPROPILENO INJETADO E HASTE METÁLICA COM REGULAGEM ATRAVÉS DE ROSCA 5/16 NA PARTE INTERNA DO ARMÁRIO. COR: ARGILA.	37		
65	ARMÁRIO BAIXO FECHADO COM 2 PORTAS 800X500X740MM. TAMPO E CORPO: CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25 MM E 18 MM RESPECTIVAMENTE, ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). TAMPO E PORTAS ENCABEÇADOS NOS TOPOS COM FITA EM PVC 3 MM. LATERAIS, PRATELEIRAS E FUNDO COM FITA EM PVC 0,45MM. ESTRUTURA: BASE DE APOIO NO PISO EM AÇO TUBULAR, PUXADORES EM AÇO, FECHADURA E DOBRADIÇAS: SISTEMA DE FECHADURA CREMONA, COM COMANDO DE TRAVAMENTO INSTANTÂNEO SUPERIOR/INFERIOR COM DUAS CHAVES DOBRÁVEIS. DOBRADIÇAS DE AÇO COM ABERTURA DE 270°. NIVELADOR DE PISO EM POLIPROPILENO INJETADO E HASTE METÁLICA COM REGULAGEM ATRAVÉS DE ROSCA 5/16 NA PARTE INTERNA DO ARMÁRIO. COR: ARGILA.	100		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

66	FRAGMENTADORA PAPEL , MATERIAL METAL, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO 220, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL ESTRUTURA META, TENSÃO MOTOR 220, LIMITE OPERACIONAL ATÉ 15, DIMENSÕES PICOTE 4 X 40, VELOCIDADE OPERAÇÃO 16,5 M/SEG, ABERTURA 400 MM, COMPRIMENTO 420, LARGURA 530, ALTURA 890, CAPACIDADE LIXEIRA 100, POTÊNCIA 460 W, TIPO ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CESTO/SEMI-INDUSTRIAL.	22		
67	GAVETEIRO MÓVEL COM 4 GAVETAS 400X500X640MM. TAMPO: CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25 MM. CORPO E FRENTE DE GAVETAS EM MDP 18 MM. ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR ARGILA. TAMPO ENCABEÇADO NOS TOPOS COM FITA EM PVC 3 MM. CORPO E FRENTE DE GAVETAS COM FITA EM PVC 0,45MM. COMPOSTO QUATRO GAVETAS DE MESMA ALTURA CADA PARTE INTERNA CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO #22 DOBRADA COM 0,45MM DE ESPESSURA, NA COR CINZA SEMI-FOSCO, ROLDANAS EM NYLON, CORREDIÇAS FIXADAS ÀS LATERAIS DO GAVETEIRO POR MEIO DE PARAFUSOS CHIP 3,5X14MM CABEÇA CHATA PHILLPS COM ACABAMENTO BICROMATIZADO. FIXAÇÃO DAS LATERAIS, BASE E TAMPO POR MEIO DE TAMBOR DE GIRO DE 15 MM EM AÇO ZAMAK COM PARAFUSO DE MONTAGEM RÁPIDA M6X20MM E TAMPAS PLÁSTICAS PARA ACABAMENTO. FECHADURA: FRONTAL ÚNICA PARA A GAVETA COM CHAVES DOBRÁVEIS, NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO DA GAVETA. ESTRUTURA COM RODÍZIOS DUPLOS EM NYLON.	79		
68	ARMÁRIO FECHADO COM 2 PORTAS E 4 SUPORTES DE PASTAS SUSPENSAS 800X500X1600MM. TAMPO E CORPO: CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25 MM E 18 MM RESPECTIVAMENTE, ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). TAMPO E PORTAS ENCABEÇADOS NOS TOPOS COM FITA EM PVC 3 MM. LATERAIS E FUNDO COM FITA EM PVC 0,45MM. ESTRUTURA: BASE DE APOIO NO PISO EM AÇO TUBULAR, PUXADORES EM AÇO, FECHADURA E DOBRADIÇAS: SISTEMA DE FECHADURA CREMONA, COM COMANDO DE TRAVAMENTO INSTANTÂNEO SUPERIOR/INFERIOR COM DUAS CHAVES DOBRÁVEIS. DOBRADIÇAS DE AÇO COM ABERTURA DE 270°. NIVELADOR DE PISO EM POLIPROPILENO INJETADO E HASTE METÁLICA COM REGULAGEM ATRAVÉS DE ROSCA 5/16 NA PARTE INTERNA DO ARMÁRIO. SUPORTE DE PASTAS SUSPENSAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO COM ESPESSURA DE 1,20MM E DOBRADO EM FORMA DE "G" COM MEDIDAS DE 10X20X40X20X10X710MM, LATERAIS EM FERRO CHATO 2"x1/8 COM 425 MM E TRAVAMENTO CENTRAL EM FERRO CHATO DE 3/8X1/8 COM 385 MM. SUPORTES LATERAIS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO COM ESPESSURA DE 1,20MM E DOBRADO EM FORMA DE CARTOLA COM MEDIDAS DE 87X30X10MM E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO. CORREDIÇAS TELESCÓPICAS: COM ABERTURA TOTAL E PROLONGAMENTO DE CURSO EM 27 MM DO COMPRIMENTO NOMINAL, DESLIZAMENTO COM ESFERAS DE AÇO, PEÇA ÚNICA DE MONTAGEM LATERAL, AUTO-TRAVANTE FIM DE CURSO ABERTO E TRAVAS FIM DE CURSO QUE PERMITEM A RETIRADA DO QUADRO, EM AÇO RELAMINADO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO EM ZINCO ELETROLÍTICO CROMATIZADO AZUL, COM CAPACIDADE DE 35 KG POR PAR. FERRAGENS: FIXAÇÃO DO QUADRO NAS CORREDIÇAS E SUPORTES POR PARAFUSO 3/6X1/2 COM CABEÇA CHATA E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E SUPORTES AO ARMÁRIO POR PARAFUSO	16		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	CHIP 4,0X14 CABEÇA PANELA PHILLIPS ZINADO AMARELO. ESTRUTURAS: EM AÇO TEM ACABAMENTO NA COR CINZA GRAFITE E TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO A BASE DE FOSFATO DE ZINCO COM 4 BANHOS QUÍMICOS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CURA EM ESTUFA A PARTIR DE 200°C, FORMANDO UMA CAMADA MÍNIMA DE 50/60 MICRA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT. COR: ARGILA.			
69	PERFURADOR PARA ESPIRAL CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO (FOLHAS 70/75 G): 20 FOLHAS POR VEZ; COMPRIMENTO MÍNIMO DE PERFURAÇÃO: 36 CM; DIÂMETRO DO FURO: 4MM; DISTÂNCIA ENTRE FUROS: 2 MM; MARGEADOR DE PROFUNDIDADE COM 04 POSIÇÕES; MARGEADOR PARA ESQUADRO DO PAPEL; MATRIZ E PUNÇÕES EM AÇO TEMPERADO; ACIONAMENTO: MANUAL; DIMENSÃO APROXIMADA: 600 X 600 MM (L X C); COR: CINZA; MANUAL EM PORTUGUÊS.	2		
70	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1200X600X740MM TAMPO RETANGULAR CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA AGLOMERADA DE MÉDIA DENSIDADE (MDP) COM 25MM DE ESPESSURA. ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). BORDAS FRONTAL, LATERAL E POSTERIOR EM PVC 3 MM DE ESPESSURA. SISTEMA DE FIXAÇÃO AOS PÉS FEITA ATRAVÉS DE BUCHA DE AÇO E PARAFUSO COM ROSCA MILIMÉTRICA, FACILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM DA MESA SEM DANIFICAR O PRODUTO. PAINEL FRONTAL; CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA AGLOMERADA DE BAIXA DENSIDADE (MDP) COM 18MM DE ESPESSURA. ACABAMENTO EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). ENCABEÇAMENTO NOS TOPOS COM FITA BORDA DE PVC 0,45MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA METÁLICA TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM PASSAGENS DE FIAÇÃO SEPARADAS, ELÉTRICA, DADOS E VOZ, BASE PÉ LATERAL COM 592X63X43MM E 2,25MM REPUXADA REFILADA EM FORMA SEMI ELÍPTICA COM RAIO CONVEXO DE 1.510MM PERFIL MÉDIO "U" 63X25MM, SEM PONTEIRAS. COLUNA COM 150X49X673MM COM RAIO DE 20MM, E 1,20MM COM FUROS PARA PASSAGENS DE FIAÇÃO. SUPORTE PARA TAMPO COM 400X83X27MM, E 1,90MM COM FURAÇÃO 70X30MM DE PASSAGENS PARA FIAÇÃO E FIXAÇÃO DO TAMPO ATRAVÉS DE 6 FUROS TIPO CRUZETA 6X20MM. TAMPA LATERAL COM 85X20X660MM, E 0,75MM CALANDRADA COM RAIO DE CURVATURA DE 125MM E CLICK REPUXADO DE 12X3MM, FIXADO POR PRESSÃO. SAPATA NIVELADORA: BASE Ø45MM EM POLIPROPILENO, FIXAÇÃO ROSCA 5/16" AÇO ZINCADO COR: ARGILA.	57		
71	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1400X600X740MM TAMPO RETANGULAR CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA AGLOMERADA DE MÉDIA DENSIDADE (MDP) COM 25MM DE ESPESSURA. ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). BORDAS FRONTAL, LATERAL E POSTERIOR EM PVC 3 MM DE ESPESSURA. SISTEMA DE FIXAÇÃO AOS PÉS FEITA ATRAVÉS DE BUCHA DE AÇO E PARAFUSO COM ROSCA MILIMÉTRICA, FACILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM DA MESA SEM DANIFICAR O PRODUTO. PAINEL FRONTAL; CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA AGLOMERADA DE BAIXA DENSIDADE (MDP) COM 18MM DE ESPESSURA. ACABAMENTO EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). ENCABEÇAMENTO NOS TOPOS COM FITA BORDA DE PVC 0,45MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA METÁLICA TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM PASSAGENS DE FIAÇÃO SEPARADAS, ELÉTRICA, DADOS E VOZ, BASE PÉ LATERAL COM 592X63X43MM E 2,25MM REPUXADA REFILADA EM FORMA SEMI ELÍPTICA COM RAIO CONVEXO DE 1.510MM	57		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

	PERFIL MÉDIO "U" 63X25MM, SEM PONTEIRAS. COLUNA COM 150X49X673MM COM RAIO DE 20 MM, E 1,20MM COM FUROS PARA PASSAGENS DE FIAÇÃO. SUPORTE PARA TAMPO COM 400X83X27MM, E 1,90MM COM FURAÇÃO 70X30MM DE PASSAGENS PARA FIAÇÃO E FIXAÇÃO DO TAMPO ATRAVÉS DE 6 FUROS TIPO CRUZETA 6X20MM. TAMPA LATERAL COM 85X20X660MM, E 0,75MM CALANDRADA COM RAIO DE CURVATURA DE 125 MM E CLICK REPUXADO DE 12X3MM, FIXADO POR PRESSÃO. SAPATA NIVELADORA: BASE Ø45MM EM POLIPROPILENO, FIXAÇÃO ROSCA 5/16" AÇO ZINCADO COR: ARGILA.			
72	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1600X600X740MM TAMPO RETANGULAR CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA AGLOMERADA DE MÉDIA DENSIDADE (MDP) COM 25 MM DE ESPESSURA. ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). BORDAS FRONTAL, LATERAL E POSTERIOR EM PVC 3 MM DE ESPESSURA. SISTEMA DE FIXAÇÃO AOS PÉS FEITA ATRAVÉS DE BUCHA DE AÇO E PARAFUSO COM ROSCA MILIMÉTRICA, FACILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM DA MESA SEM DANIFICAR O PRODUTO. PAINEL FRONTAL; CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA AGLOMERADA DE BAIXA DENSIDADE (MDP) COM 18 MM DE ESPESSURA. ACABAMENTO EM AMBAS AS FACES, COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). ENCABEÇAMENTO NOS TOPOS COM FITA BORDA DE PVC 0,45MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA METÁLICA TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM PASSAGENS DE FIAÇÃO SEPARADAS, ELÉTRICA, DADOS E VOZ, BASE PÉ LATERAL COM 592X63X43MM E 2,25MM REPUXADA REFILADA EM FORMA SEMI ELÍPTICA COM RAIO CONVEXO DE 1.510MM PERFIL MÉDIO "U" 63X25MM, SEM PONTEIRAS. COLUNA COM 150X49X673MM COM RAIO DE 20 MM, E 1,20MM COM FUROS PARA PASSAGENS DE FIAÇÃO. SUPORTE PARA TAMPO COM 400X83X27MM, E 1,90MM COM FURAÇÃO 70X30MM DE PASSAGENS PARA FIAÇÃO E FIXAÇÃO DO TAMPO ATRAVÉS DE 6 FUROS TIPO CRUZETA 6X20MM. TAMPA LATERAL COM 85X20X660MM, E 0,75MM CALANDRADA COM RAIO DE CURVATURA DE 125 MM E CLICK REPUXADO DE 12X3MM, FIXADO POR PRESSÃO. SAPATA NIVELADORA: BASE Ø45MM EM POLIPROPILENO, FIXAÇÃO ROSCA 5/16" AÇO ZINCADO COR: ARGILA.	57		
73	MESA DE CENTRO, 600X600MM. TAMPOS: CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA AGLOMERADA DE MÉDIA DENSIDADE (MDP) COM 25MM DE ESPESSURA. ACABAMENTO, EM AMBAS AS FACES, COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR PRETA. ENCABEÇAMENTO NOS TOPOS COM FITA BORDA PVC DE 2,5MM DE ESPESSURA. SISTEMA DE FIXAÇÃO A OS PÉS É FEITA ATRAVÉS DE BUCHA DE ZAMAK E PARAFUSO COM ROSCA MILIMÉTRICA. ESTRUTURA: TUBO INDUSTRIAL REDONDO DE 50,8MM DE DIÂMETRO E ESPESSURA 1,5MM COM ACABAMENTO CROMADO, COM DESLIZADOS EM RESINA DE ENGENHARIA. MEDIDAS: TAMPO L 600MM, P 600MM E H 350MM. GARANTIA: DA INDÚSTRIA DE 10 ANOS COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO NO MECANISMO SOB O TAMPO CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO. MANUAL: CADA MESA DEVERÁ SER ENTREGUE COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO.	10		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

74	MESA PARA REUNIÃO REDONDA D=1200LX740H MM. TAMPO: FABRICADO EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) PLACA PRODUZIDA PELA AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS ESPECIAIS, ATRAVÉS DE APLICAÇÃO SIMULTÂNEA DE TEMPERATURA E PRESSÃO, HOMOGÊNEO DE GRANDE ESTABILIDADE. AS PARTÍCULAS SÃO SEPARADAS POR CAMADAS, AS MAIS GROSSAS NO MIOLO E AS MAIS FINAS NA SUPERFÍCIE, A UTILIZAÇÃO DE PRENSAS CONTÍNUAS E MODERNOS CLASSIFICADORES DE PARTÍCULAS RESULTA EM GRANDE RESISTÊNCIA À FLEXÃO E AO ARRANCAMENTO DE PARAFUSOS, REVESTIDO EM LAMINADO MELEMÍNICO BAIXA PRESSÃO (BP) TEXTURIZADO, DUPLA-FACE, SEMI-FOSCO, NÃO PROPAGADOR DE FOGO, ESPESSURA DE 25MM, ENCABEÇADO COM FITA BORDA DE PVC 3MM DE ESPESSURA NA MESMA COR DO TAMPO APLICADA COM COLA PELO PROCESSO HOTMELT EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA METÁLICA: COM HASTE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO AO TAMPO EM CHAPA #11, COLUNA CILÍNDRICA EM CHAPA #20, BASE EM 05 PATAS CONFECCIONADAS EM BARRAS METÁLICAS CHAPA #22 ARQUEADAS EM CALANDRA, GABARITADAS E SOLDADAS. PINTURA: TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO A BASE DE FOSFATO DE ZINCO COM 04 BANHOS QUÍMICOS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CURA EM ESTUFA A PARTIR DE 200°C, FORMANDO UMA CAMADA MÍNIMA DE 50/60 MICRA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS ABNT. SAPATAS ANTIDERRAPANTES: COM 1/4MM DE ESPESSURA, DIÂMETRO DE 35MM, PARTE SUPERIOR EM METAL ZINCADO, E PARTE INFERIOR EM PVC INJETADA EM POLOETILENO DE ALTA DENSIDADE, QUE SERVEM COMO NIVELADORES DE ALTURA PARA CORRIGIR POSSÍVEIS DESNÍVEIS DO PISO. CORES: A SEREM DEFINIDAS CONFORME CATÁLOGO DE CORES DO FABRICANTE. MATÉRIA PRIMA: DE ALTA QUALIDADE COM PERFEITO PROCESSO CONSTRUTIVO PARA ATENDER OS CRITÉRIOS DE DURABILIDADE, ESTABILIDADE DIMENSIONAL E ERGONOMIA EXIGIDOS NA NBR13966; COMPROVADO ATRAVÉS DE LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. GARANTIA: DE 05 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO COMPROVADA ATRAVÉS DE SELO FIXADO SOB O TAMPO, CONTENDO NÚMERO DE SÉRIE DE PRODUÇÃO ATESTANDO QUE O PRODUTO E SEUS COMPONENTES CONTEMPLAM UM MODELO PRODUZIDO EM SÉRIE DE LINHA INDUSTRIAL, ATRAVÉS DO QUAL PODERÁ SER REALIZADA A QUALQUER TEMPO IDENTIFICAÇÃO DO LOTE DE FABRICAÇÃO.	18		

GRUPO 10				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
75	CARRO-PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO NAS MEDIDAS DE 1.200 X 650 MM, COM UMA OU DUAS ABAS FIXAS, MONTADO COM RODÍZIOS DE 6" EM BORRACHA, CARGA 500 KG. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI.	2		
76	CARRO TUBULAR PARA TRANSPORTE DE SACARIAS , CAPACIDADE 350 KG NAS DIMENSÕES DE 150X60 CM DE LARGURA COM ABA DE 25CM DE ALTURA EQUIPADO COM 2 RODAS MONTADAS NO EIXO E RODA PNEUMÁTICA.	2		
77	CARRO PLATAFORMA TUBULAR CHAPA EM AÇO COM 4 ABAS E 5ª RODA, MANIVELA COM FREIO, RODÍZIOS PNEUMÁTICOS, CAPACIDADE 546 L 120X65X70CM	2		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

78	CARRINHO TRANSPORTE MOCHILETE , EM AÇO CROMADO, CAPACIDADE DE 50KG, ALTURA 7CM, LARGURA 22CM, COM 2 RODAS COM 70MM DE DIÂMETRO, COMPRIMENTO 30CM	13		
-----------	---	-----------	--	--

GRUPO 11				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
79	ESCANNER DE MESA : TIPO: PARA MESA; BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, ÓPTICA: ATÉ 2400 DPI; PROFUNDIDADE DE BITS: 48 BITS; NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 256; ADAPTADOR DE TRANSPARÊNCIAS: (TMA) SATÉLITE; TRÊS SLIDES DE 35 MM OU QUATRO NEGATIVOS DE 35 MM; VELOCIDADE DA TAREFA: FOTOS EM CORES 10 X 15 CM PARA MICROSOFT WORD: MENOS DE 24SEG; OCR DE UMA PÁGINA INTEIRA COM TEXTO PARA MICROSOFT WORD: MENOS DE 36 SEGUNDOS; FOTOS POR E-MAIL: MENOS DE 18 SEGUNDOS; TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO (NO SCANNER DE MESA), MÁXIMO: 216 X 279 MM; TIPOS DE MÍDIA SUPORTADOS: PAPEL (FAIXAS, INKJET, FOTOGRÁFICO,NORMAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTÕES, SLIDES E NEGATIVOS DE 35 MM (UTILIZANDO O ADAPTADOR PARA MATERIAIS TRANSPARENTES); PESO DA MÍDIA, RECOMENDADO: 60 A 90 G/M2; FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: WINDOWS: BMP, JPEG, TIFF, TIFF COMPRIMIDO, PNG, PCX, FLASHPIX (PIX), PDF, PDF PESQUISÁVEL, RTF, HTM, TXT; MACINTOSH: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FLASHPIX, PLAIN TEXT, PDF, HTML, RICH TEXT; CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 50 FOLHAS; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: ATÉ 8 PPM/4 IMP; OPÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO (ADF): FRENTE E VERSO; TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO (ADF),MÁXIMO: 210 X 356 MM; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WINDOWS XP X 64, WINDOWS 2000, MAX OS X V10.3.9, 10.4.11, 10.5, 10.6; CONECTIVIDADE PADRÃO: HI-SPEED USB 2.0.	2		

GRUPO 12				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80	FRIGOBAR , CAPACIDADE 115 LT, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V/ 220V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, DEVE TER CLASSIFICAÇÃO "A" NO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA (PORTARIA INMETRO/MDIC Nº 20 DE 01/02/2006.	23		
81	UMIDIFICADOR DE AR COM SISTEMA MICRO CONTROLADO, COM CAPACIDADE DE ATÉ 05 LITROS, 03 INTENSIDADES DE NÉVOA (MÍNIMO, MÉDIO E MÁXIMO), BIVOLT AUTOMÁTICO 90~240, COM CAPACIDADE PARA UMIDIFICAR DE ATÉ 30M², COM FUNCIONAMENTO ININTERRUPTO DE APROXIMADAMENTE 16 HORAS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO NÃO HOUVER ÁGUA NO RESERVATÓRIO.	103		



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E EXECUÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS

82	CIRCULADOR DE AR , INCLINÁVEL, TIPO PISO, COM OPÇÃO DE FIXAÇÃO NA PAREDE , POTÊNCIA 150W, 3 VELOCIDADES, ALIMENTAÇÃO 220V, cor branca, HÉLICE COM 5 PÁS MEDIDA 45CM, GRADE DE PROTEÇÃO FIXA E PORTA FIO	16		
83	FORNO DE MICROONDAS , NA COR BRANCA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 40 LITROS, VOLTAGEM DE 220V, MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, 51CM DE LARGURA, 41CM DE PROFUNDIDADE, POTENCIA (W) 1.000, DEVE TER CLASSIFICAÇÃO "A" NO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA (PORTARIA INMETRO/MDIC Nº 20 DE 01/02/2006. SELO PROCELL.	25		
84	CAFETEIRA ELEÁTRICA , MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COR PRETA, CAPACIDADE 2 LT, TENSÃO 110V/220V E POSSUIR PLACA DE AQUECIMENTO DEVE TER CLASSIFICAÇÃO "A" NO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA (PORTARIA INMETRO/MDIC Nº 20 DE 01/02/2006.	5		
85	REFRIGERADOR DUPLEX , CAPACIDADE 207 LT E CONGELADOR 53 LT CAPACIDADE TOTAL 260 LT, DESCONGELAMENTO AUTOMÁTICO, OFERECER DEGELO DO FREEZER, COR BRANCA, CONSUMO (KW/H) - 38,4 KW/H, TENSÃO 110V/220V, PÉS DESLUZANTES, ILUMINAÇÃO INTERNA, NÃO DEVE CONTER CFC, DEVE TER CLASSIFICAÇÃO "A" NO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA (PORTARIA INMETRO/MDIC Nº 20 DE 01/02/2006.	2		
86	CALCULADORA ELETRÔNICA ; VISOR COM NO MÍNIMO 12 DÍGITOS; CAPACIDADE DE IMPRESSÃO COM MÍNIMO DE 18 DÍGITOS; IMPRESSÃO EM BOBINA DE 57 - 58 MM; VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO: 4,8 LINHAS; DEVE OFERECER OPÇÃO DE IMPRESSÃO POR IMPACTO; DEVE VIR ACOMPANHADO DE CARRETEL DE FITA DE TINTA E BATERIA DE LÍTIO CR 2032. ALIMENTAÇÃO MONO OU BIVOLT. DEVE, PRINCIPALMENTE, OFERECER FUNÇÃO CÁLCULO DE TEMPO PARA CONTAGEM DE HORAS TRABALHADAS	55		

***REFERÊNCIA DE MEDIDA PARA TODOS OS ITENS: UNIDADE (UN).**