



ORGÃO: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

ITENS PLANEJAMENTO

Código	Descrição	Unidade	Qtde	R\$
33903004 - GAS ENGARRAFADO				
32145	RECARGA de extintor de ÁGUA, A, 10Kg.	Un	13	390,00
32146	RECARGA de extintor de PÓ, A B C, 4kg.	Un	13	494,00
110148	RECARGA de extintor do tipo Co2 com capacidade de 6Kg	Un	8	760,00
			TOTAL:	1.644,00

33903007 - GENEROS DE ALIMENTACAO				
46325	AÇÚCAR cristalizado, branco, com 1 kg. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	50	250,00
113387	ADOÇANTE dietético 100% stevia, 100 ml. Embalagem: Com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Fr	12	108,00
87931	BISCOITO cream cracker, embalagem com 400g. Acondicionado em embalagem com 3 pacotes, original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Pct	150	300,00
46344	BISCOITO maizena, com 400 g. Acondicionado em embalagem dupla, original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	100	500,00
4092	BOLACHA, tipo suíça, embalagem com aproximadamente 300g. ingredientes: farinha de trigo com ferro e ácido fólico, água, margarina vegetal, açúcar, fermento, sal refinado. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Pct	100	800,00
1343	CAFÉ torrado e moído, a vácuo, com 250 g. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade. O produto deverá ter o selo de pureza da Associação Brasileira da Indústria do Café - ABIC.	Un	300	2.550,00
1409	CHÁ sabores diversos, uso alimentício, apresentação caixa com 10 sachês contendo de 1,5 a 2 gramas cada.	Cx	100	450,00
			TOTAL:	4.958,00

33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE				
45290	AGENDA tipo diária, ano seguinte, dimensões (21 x 15) cm (fechada), papel na cor branco, impressão 2 x 2 cores especiais, 380 páginas com variação de +/- 10% , capa em material sintético, almofadada, miolo com dados pessoais, calendário anual (ano anterior/atual/posterior), índice telefônico, picote e fita cetim marcadora de página. Conforme modelo.	Un	50	1.500,00
1992	APAGADOR para quadro branco (memoboard), corpo em material plástico, base em feltro, medindo 15,0x6,0cm.	Pç	10	100,00
10810	APONTADOR de lápis; plástico; com coletor; 01 (uma) lâmina.	Un	20	80,00
45628	BANDEJA para papel, tripla, em acrílico, estrutura fixa, na cor fume, medindo (260 x 350) mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	50	2.200,00
10556	BLOCO de papel para recado, auto-adesivo, medindo (38 x 51) mm, com 98 folhas.	Un	200	270,00
10555	BLOCO de papel para recado, auto-adesivo, medindo (76 x 76) mm com 100 folhas.	Un	100	290,00
45296	BLOCO de papel, para rascunho auto adesivo, medindo (76 x 102) mm, papel	Un	100	300,00

**33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE**

	sulfite, bloco com 100 folhas. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.			
46645	BLOCO para anotações, personalizados com 25 folhas; capa: offset 90g, colado; material das páginas: papel offset 90 g/m²; com impressão da logo do evento; dimensões: 15 cm x 21 cm; cor 4/0.	Un	2000	6.280,00
46014	BORRACHA bicolor (azul/vermelha), para apagar tinta de caneta e escrita de lápis grafite, atóxica, medindo (60 x 20 x 8,0) mm. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Un	50	50,00
36770	CALCULADORA de mesa com 12 dígitos, teclado de plástico, tecla de correção, alimentação solar e bateria e desligamento automático.	Un	20	280,00
45259	CANETA esferográfica, escrita fina, em cor, tampa da mesma cor da tinta, de resina termoplástica, sextavado, medindo 14cm, ponta de latão não rosqueável, e esfera de tungstênio, com selo do inmetro, embalagem com 50 unidades, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Cx	10	190,00
45258	CANETA esferográfica, escrita média, em cor, tampa da mesma cor da tinta, de resina termoplástica, sextavado, medindo 14 cm, ponta de latão não rosqueável, e esfera de tungstênio, com selo do inmetro, embalagem com 50 unidades com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Cx	10	220,00
45632	CANETA marca texto, fluorescente, gravado no corpo a marca do fabricante. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Un	100	110,00
45668	CLIPS para papel número 1/0, em aço niquelado, conforme Norma SAE 1010/20. Embalagem com 100 unidades, dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Cx	10	30,00
1786	CLIPS para papel número 3/0, em aço niquelado. Embalagem com 50 unidades, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Cx	20	76,00
45677	CLIPS para papel número 8/0, em aço niquelado. Embalagem com 25 unidades, dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Cx	20	65,00
100037	COLA branca escolar, plástica, instantânea, para colar papel, madeira, embalagem com 90 gramas.	Un	30	50,00
45955	COLA em bastão, base giratória, não tóxica, peso líquido de 7,8g. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Un	20	19,00
46316	CORRETIVO seco, em fita, escrita imediatamente após a correção, medindo (4,2 mm x 8,5 m), a base de resina de poliéster. Acondicionado em embalagem plástica transparente, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Un	50	235,00
45314	ENVELOPE carta, sem timbre, branco, em papel sulfite, medindo (114 x 162) mm, gramatura de 75 g/m², embalagem com 1000 unidades, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Cx	1	90,00
46598	ENVELOPE ofício, sem timbre, branco, papel sulfite, dimensões (114 x 229) mm, gramatura 75g/m². Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	1000	100,00
45317	ENVELOPE saco grande, sem timbre, em papel kraft natural, medindo (310 x 410) mm, 80g, com variação de +/- 2mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Caixa com 100.	Cx	1	63,00
45319	ENVELOPE saco pequeno, sem timbre, em papel kraft natural, medindo (110 x 170) mm, 80g, com variação de +/- 2mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	1000	200,00

**33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE**

2083	ENVELOPE, saco, ouro, medindo aproximadamente (26 x 36) cm, papel com no mínimo 80 g/m².	Un	1000	600,00
1826	ESTILETE corpo em plástico, medindo 13,0 cm, lâmina larga, afiada, removível, dimensão de 1,8x0,05x1,0cm .	Un	30	60,00
2033	ETIQUETA 70 x 20 mm, rolo com 30 mts, papel couchê.	RI	10	200,00
1830	EXTRATOR de grampo, tipo espátula, em inox, medindo 15,0 cm de comprimento.	Un	50	50,00
10645	FITA adesiva transparente, embalagem com 45 mm de largura X 50 m de comprimento.	RI	50	215,00
26518	FITA adesiva transparente, fabricada em celulose, adesivo em resina de borracha natural, medindo (12mm x 40 m). Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Un	50	55,00
46308	FITA crepe adesiva, na cor bege, medindo (50 mm x 50 m). Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	RI	50	340,00
45639	GRAMPEADOR metálico, capacidade mínima para grampear 25 folhas de papel 75 gr/m2, dimensões (200 x 60 x 50) mm, fabricado em chapa de aço, com 1,0 mm de espessura fosfatizada e pintura eletrostática, base para fechamento do grampo com duas posições (grampo aberto ou fechado), em aço, com acabamento niquelado, estojo de alojamento dos grampos em chapa de aço Norma SAE 1010/20, oxidação preta, faca aco Norma SAE 1065/70, temperada e resistente, mola, aço mola pré temperada e resistente. Capacidade de carga mínima 01 (um) pente de 200 grampos 26/6, apoio da base em PVC. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Un	50	495,00
45743	GRAMPO para grampeador, galvanizado, tamanho 26/06. Embalagem com 5.000 unidades, dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Cx	20	80,00
46409	GRAMPO trilho, em plástico, branco, com haste e encaixe redondos, trilho medindo 15 mm de largura, com 25 (vinte e cinco) jogos. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Cx	20	110,40
1857	LÁPIS GRAFITE Nº 2/HB Preto, Redondo Graduação Nr. 2 = B. Caixa com aproximadamente 144 unidades.	Cx	2	64,00
90571	PAPEL A4 medindo 21,0 x 29,7 cm.	Resma	120	3.360,00
45586	PAPEL linho, cor branca, ofício A-4, medindo (210 x 297) mm, gramatura 180 g/m², embalagem com 50 (cinquenta) folhas, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Pct	10	114,20
2144	PASTA AZ capa em papelão, tamanho ofício, lombo largo, medindo (34,5 x 27,5 x 8,0)cm, com 2 argolas fixas de metal na contra capa, identificador, em material plástico, na lateral externa.	Un	50	560,00
45783	PASTA classificador, em papel cartão 280 gr, plastificado, com aba e elástico, medindo (235 x 350 x 5) mm, em cor. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	200	1.154,00
45787	PASTA classificador, em PVC, com aba e elástico, medindo (340 x 230 x 5) mm, transparente. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	200	518,00
45788	PASTA documento, em PVC, com aba e elástico, medindo (245 x 335 x 5) mm, cor branca transparente. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	100	247,00
45789	PASTA documento, em PVC, com aba e elástico, medindo (350 x 250 x 40) mm, incolor e transparente. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	100	449,00

**33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE**

37007	PASTA plástica, com aba e elástico, transparente, dimensões (250 x 330 x 20)mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	200	648,00
37434	PASTA Simples com capas com bolso interno colado, confeccionadas em papel cartão tríplice 250g/m²; acabamento: laminação frente fosca, vincar e colar bolso interno; Impressão em Cor 4/0. Dimensões: formato aberto 440 x 320 mm; formato fechado 220 x 320 mm vinco central. Pastas — formato aberto: 440 x 320 mm. Acabamento: laminação frente fosca, vincar e colar bolso interno. Blocos: papel da capa: offset 90g.	Un	2000	5.960,00
1875	PERFURADOR em ferro fundido com pintura martelada, porta resíduos em PVC na base, capacidade para perfurar até 100 folhas de papel sulfite 75g/m², de uma só vez, 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.	Un	5	717,00
1873	PERFURADOR em ferro fundido, com porta resíduos em PVC na base, medindo (15,5 x 6,5)cm, com capacidade para perfurar até 30 folhas ou 3 mm de papel sulfite 75g/m², de uma só vez, com validade de no mínimo 1 ano.	Un	5	340,85
45652	PINCEL marcador para quadro branco, ponta indeformável, fácil de apagar sem deixar resíduos, em cor, gravado no corpo a marca do fabricante, comprimento mínimo de 10 cm. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação.	Un	10	70,00
22386	PORTA-FITA adesiva com corpo em plástico resistente, base com espuma de borracha, serrinha embutida no corpo, roldanas inquebráveis, para uso de fita (12 mm x 30m / 12mm x 50m).	Un	5	75,00
37003	PORTA lápis/caneta/clips, triplo, em acrílico fumê, tamanho (23 x 8)cm.	Un	20	192,60
78052	PRANCHETA em poliestireno ofício, com prendedor metálico, na cor transparente - med. 235x340x3.	Un	20	500,00
1893	RÉGUA em acrílico transparente, medindo 30,0 cm, detalhada em centímetros e milímetros.	Un	20	20,00
45662	RÉGUA em material plástico incolor, graduada em 50 cm, subdivisão em mm, com no mínimo 3,0 mm de espessura e 35 mm de largura. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	20	86,00
10796	TESOURA com lâminas em aço, com 20 cm de comprimento, ponta romba.	Un	30	604,50
TOTAL:			30.683,55	

33903017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

103887	DISCO rígido (HD) interno com capacidade mínima de 240GB, com as seguintes características: tipo SSD, 2,5" (polegadas), Interface SATA Revisão 3.0 (6 Gb/s);GARANTIA: garantia de 12 meses, prestada por escrito pelo fabricante do equipamento, diretamente ou através de sua rede de assistência técnica autorizada, a partir da data de entrega. EMBALAGEM: O equipamento deverá possuir identificação do fabricante, número de série e demais informações exigidas na legislação em vigor, deve estar acondicionado em embalagem adequada. OUTROS REQUISITOS: O equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado.	Un	20	2.400,00
23573	EMENDA PARA CONECTOR RJ45; CARACTERÍSTICAS GERAIS: - emenda para conector de rede RJ-45; - conectores: RJ-45 (macho) - quantidade de conectores: 2; GARANTIA: - garantia mínima de 12 meses; OUTROS REQUISITOS: - o equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado;	Un	50	125,00

**33903017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

71392	FONTE de alimentação ATX para computador, com as seguintes características: padrão ATX, potência mínima de 500 W real; alimentação bivolt automática 110/220V; mínimo de 4 conectores para alimentação do disco SATA; garantia: mínima de 12 meses, do fabricante; documentação: o equipamento deverá possuir número de série com identificação do fabricante, além de informações que permitam comprovar as características especificadas; outros requisitos: o material fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado.	Un	25	5.000,00
35670	MOUSE PAD com apoio em gel, tamanho grande com dimensões aproximadas de 22,0 x 26,0 cm. Cor preto.	Un	50	750,00
97806	PASTA TÉRMICA PARA COOLER Composto térmico 10g; GARANTIA: de 12 meses. OUTROS REQUISITOS: Deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado.	Un	10	50,00
65991	PEN drive PD16GB com as seguintes características: capacidade de armazenamento: 16 GB; Interface: USB 2.0; compatibilidade: Windows e Linux. GARANTIA: 12 meses.	Un	50	895,00
107856	SPLITTER distribuidor HDMI 1 x 4 divisor 4k x 2k 3D.	Un	2	401,18
			TOTAL:	9.621,18

33903021 - MATERIAL DE COPA E COZINHA/DIVERSOS

54409	COLHER para arroz em aço inoxidável, tamanho grande.	Un	3	100,00
105943	FRIGIDEIRA, 20 cm, Alumínio, Revestimento Antiaderente, Tampas de Vidro com saída de Vapor. Pegador: Baquelite, antitérmico e anatômico.	Un	3	500,00
72736	PANELA em alumínio polido nº 28.	Un	3	500,00
10869	REFIL para filtro de água C+3, com o Sistema de tripla filtragem, que retém as impurezas da água como barro, ferrugem e sedimentos. Reduz o cloro e elimina sabores e odores indesejáveis. Compatível com purificador IBBL.	Un	10	1.500,00
			TOTAL:	2.600,00

33903023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS

21197	CAMISA em malha, fio 30, com manga curta, em cor, 100% algodão, tamanhos variados - P, M, G, GG. Conforme modelo.	Un	100	2.000,00
127806	CAMISA polo, masculina com gola do tipo polo, confeccionada em malha Piquet, com pate fechada por botões metálicos, aberturas nas extremidades inferiores das laterais e bolso caneteiro na manga esquerda; composição (AATCC 20 e AATCC 20.º) 63% poliéster, 34%, algodão e 3% elastano; gramatura 240 g/m². Conforme Termo de referência.	Un	80	2.560,00
			TOTAL:	4.560,00

33903024 - MATERIAL P/ MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

94394	Carpete polipropileno, pelo fechado, com espessura de 5,5 mm, com instalação e acabamento em perfil em alumínio.	M2	100	18.000,00
			TOTAL:	18.000,00

33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

3800	CABO de dados para microcomputador SATA, com as seguintes características: Cabo da dados padrão SATA; 2 conectores SATA, fêmea; Permite taxas de 150 MB/s e 300 MB/s; GARANTIA: 6 meses, do fabricante;	Un	50	100,00
------	---	----	----	--------

**33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

OUTROS REQUISITOS: Material novo, sem ter sido utilizado.				
20525	CABO de rede para instalação interna, categoria 5E, embalagem com 300 metros, na cor azul. O material deverá ser novo, sem ter sido utilizado.	Cx	5	1.000,00
20403	CONECTOR RJ 45 (macho).Pacote com 100 unidade.	Pct	50	1.000,00
34468	FILTRO de linha para tomadas de 10 A 220v.	Un	20	500,00
89330	FIO Paralelo Cristal Cobre 2x 2,5 mm.	M	30	168,00
11752	LUMINARIA PLAFON Led 48w, de embutir blue retangular branco frio tipo, medindo aproximadamente 117 cm x 27 cm, largura máxima: 300 mm e comprimento máximo 12000 mm, altura máxima 40 mm, peso 4,3 kg, aproximadamente. Consumo (típico): 48W de tensão de entrada (VCA): 85 ~ 265 V Frequência (HZ): 50 ~ 60HZ corrente de entrada: 100v — 480 MA/ 240 V — 600MA Fator de Potência: 0,9 Fluxo Total (LM) : 4000. Eficácia (LM/W) : 1,00. Índice de reprodução de cor: 80. Temperatura de cor(K): 6000 — luz fria. Ângulo de fecho: 100°. Temperatura de Operação: 20°C- 50°. Vida útil: 40.000 H. Equivalência Fluorescente: 80w. Conector: Driver. Material: Alumínio.	Un	8	4.000,00
2410	PILHA alcalina tipo palito AAA/LR 03, com 2 unidades. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	cartela	60	203,40
TOTAL:			6.971,40	

33903028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO,SEGURANÇA,SOCORRO E SOBREVIVENCIA

10387	LUVA em raspa de couro com reforço interno na palma e dedos, com tamanho mínimo de 8" e punho com 20 cm de comprimento, para serviços de solda.	Par	20	838,00
86848	LUVA raspa de couro, com reforço, punho de 30 cm.	Par	8	248,40
10399	ÓCULOS de proteção, em armação plástica, com lentes incolores, em policarbonato, com visor panorâmico em policarbonato, com hastes reguláveis em 4 posições. Embalagem individual lacrada com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.	Un	15	103,50
87475	PERNEIRA confeccionada em couro sintético com três almas de proteção arrebitadas sem furo de ventilação, velcro na parte posterior para regulagem (EPI) proteção contra picada de cobra e escoriações.	Par	50	1.150,00
TOTAL:			2.339,90	

33903029 - MATERIAL P/ AUDIO, VIDEO E FOTO

104595	MICROFONE condensador com transmissão em UHF, com display de canal, bateria, frequência e sinal de frequência. Compartimento para pilhas, Jack USB mini para alimentação via cabo USB (+5VDC), tecla seletora de canais.frequência de sinal de 614 — 691.500mHz. Com receptor com suporte para dois microfones e com 16 frequências diferentes por canal, antenas articuláveis e tecla de power no painel frontal, saídas de áudio P-10(mixada A + b) + 2 saídas XLR individuais. Controle de volume em ambas saídas. Alimentação do tipo Mini USB, com conector USB e cabo para recarga das baterias. Fonte bivolt e comprimento do cabo aproximado de 1,15M, com dupla isolação.	Un	4	7.668,00
TOTAL:			7.668,00	

33903036 - MATERIAL HOSPITALAR

127982	LUVA para procedimento em látex natural, tamanho M, não esterilizadas, isenta de pó, ambidestra, lote e data de fabricação impressos no punho.	CX 100UNID	10	198,00
--------	--	---------------	----	--------

**33903036 - MATERIAL HOSPITALAR**

	Certificado de Aprovação (CA) INMETRO, acondicionado em embalagem original do fabricante, data de fabricação, validade e Registro no Ministério da Saúde.			
124428	REFIL DE PURIFICADOR DE AGUA IBBL C+ 3 - 24010002.	Un	10	1.000,00
			TOTAL:	1.198,00

33903041 - MATERIAL PRODUZIDO EM GRAFICA

25898	CARTÃO de visita confeccionado em papel reciclado, com impressão frente e verso, medindo aproximadamente (9,0 x 4,5) cm. Conforme modelo.	Un	5000	800,00
30052	FOLDER de programação medindo aproximadamente: aberto (23 x 21)cm, fechado (11,5 x 21)cm conforme termo de referência.	Un	1000	1.250,00
			TOTAL:	2.050,00

33903042 - FERRAMENTAS

10846	ALICATE de crimpagem, com as seguintes características: permite cortar, decapar e crimpar cabos de rede; compatível com conectores RJ11, RJ12 e RJ45; GARANTIA: Mínima de 6 meses do fabricante; DOCUMENTAÇÃO: Anexar às propostas documentação técnica (catálogos, manuais, folders do fabricante ou cópia de página da internet, informando o endereço do site) que possibilite a completa averiguação de conformidade com estas especificações. OUTROS REQUISITOS: O equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado; Informar marca e modelo do equipamento ofertado.	Un	2	60,00
71762	MACHADO de unha lenhador, cabo de madeira com fabricação nacional.	Un	8	580,72
30044	TESOURA de poda profissional, com lâmina intercambiável, cabo revestido com plastisol, lâminas em aço, liga cromo vanádio, temperada para um corte preciso e macio, ajuste de aproximação das lâminas, estrutura maciça em alumínio injetado, cabo anatômico, trava de segurança com acionamento de um único botão, própria para poda de frutíferas, flores e plantas ornamentais, diâmetro de corte: galhos verdes: 17mm e galhos secos: 10mm, garantia: 12 meses.	Un	8	367,20
27364	TESTADOR de cabos, com as seguintes características: Compatível com conectores RJ11 e RJ45; Permite testar entrelaçamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra); Permite verificar conexão trocada, curto circuito e circuito aberto. GARANTIA: Mínima de 6 meses do fabricante; DOCUMENTAÇÃO: Anexar às propostas documentação técnica (catálogos, manuais, folders do fabricante ou cópia de página da internet, informando o endereço do site) que possibilite a completa averiguação de conformidade com estas especificações. OUTROS REQUISITOS: O equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado; Informar marca e modelo do equipamento ofertado.	Un	10	300,00
			TOTAL:	1.307,92

33903044 - MATERIAL DE SINALIZACAO VISUAL E OUTROS

72177	CONE refletivo para sinalização de trânsito, em pvc flexível com, 75 cm de altura, nas cores laranja e branca.	Un	30	4.650,00
32502	CRACHÁ de identificação frente e verso colorido, confeccionado em PVC laminado, medindo (55 X 85 X 75,0)mm, apresentando fotografia digitalizada, dados funcionais do servidor, brasão do Estado, logomarca do órgão e parceiros, impresso por termo transferência protegido por overlay de	Un	100	1.000,00

**33903044 - MATERIAL DE SINALIZACAO VISUAL E OUTROS**

segurança e com código de barra.

TOTAL:	5.650,00
---------------	----------

33903050 - BANDEIRAS, FLAMULAS E INSIGNIAS

19777	BANNER em Lona vinílica de 440gr, impressão digital colorida, medindo (0,80 x 1,20)m, montados em bastões na cabeça e no pé, com fixação de cordão, conforme Termo de Referência.	Un	45	3.735,00
			TOTAL:	3.735,00

33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

75082	ABAFADOR de fogo manual para combate a incêndios florestais. Ferramenta usada para o combate direto ao fogo apagando o fogo por abafamento. Lâmina ('flap') de borracha compacta lonada de alta resistência com furos, com as seguintes dimensões aproximadas: (40 x 30)cm e espessura de 4 mm, parafusada em armação de ferro ou aço em forma de T, com angulação entre 30 e 45 graus, para maior ergonomia do operador durante o combate. Cabo de madeira com dimensões aproximadas: Comprimento: 1,50 m e Diâmetro: 34 mm. Peso máximo do produto: 2,50 kg.	Un	10	1.299,90
91820	ADAPTADOR Conversor Vga Para Hdmi Com Audio	Un	20	500,00
97856	ALFINETE para mapa, com 8mm, diversas cores, tipo bola em plástico. Caixa com 50 unidades.	Cx	6	60,00
128660	BANNER em lona vinílica 440g, com impressão digital colorida e ilhós metálicos com bordas reforçadas, medindo (1,5 m)L x (3 m) A, conforme modelo.	Un	15	5.610,00
128661	BANNER em lona vinílica 440g, com impressão digital colorida e ilhós metálicos com bordas reforçadas, medindo (2,5 m)L x (5 m) A, conforme modelo.	Un	15	15.900,00
128412	BASTÃO de luz led p200 com controle remoto, contendo os seguintes dados técnicos: CRI>95; temperatura Cor 3000–6000K; brilho: 500lux (max.); impermeável: IP67; potência: 6w (máximo); carregamento: porta USB-C; entrada: Dc 5V2.1A / Saída: Dc 5V 2.4A; bateria Interna: Recarregável 4000mah 3.7v; duração: de 2,5 a 4 horas; montagem: rosca 1/4" e aderência magnética; material: ABS + PC + Alumínio; Tamanho: (37 x 37 x 20)cm; Peso: 396g; modo de iluminação: relâmpago, gradiente, progressivo, carro de polícia; emitindo cor: luz branca, luz morna, luz vermelha, luz verde, luz azul, luz vermelha + verde, luz vermelha + azul, luz verde + azul. O produto deverá conter os seguintes itens inclusos: bastão LED RGB P200 RGB; controle Remoto; Cabo Tipo-c; Correia de segurança e transporte; bolsa de transporte.	Un	2	810,10
103790	BORRACHA branca, macia, para apagar escritas de lápis grafite, medindo aproximadamente (34,0 x 23,0 x 8,0)mm, composta por borracha natural, borracha sintética, cargas, óleo mineral e acelerador de energia, validade de no mínimo 01 ano, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	50	30,00
88297	CABO BSS (2 x 0,18 mm²) com conector P2 estéreo blindado com thermocontrátil x 2 RCA, injetados em ZAMAC, medindo 1m com revestimento em PVC.	M	1	108,00
110277	CABO Extensores USB 2.0 fêmea/macho, Comprimento unitário de 1,8 metro, Finalidade para	Un	50	400,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	extensão da conexão do teclado, mouse, webcam e headset, Possui blindagem eletromagnética e revestimento de malha.			
109582	CABO HDMI.	M	30	450,00
96001	CABO LAN CAT 6 CM Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama. Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6 e ISO/IEC-11801, proporcionando rastreamento do lote. Embalagem com aproximadamente 305 metros.	Cx	20	15.000,00
96579	CABO Para Microfone PLAYER XLR(F) X XLR(M), medindo 1,00Metro, fio de cobre por condutor: 28 x 0,10 mm, blindagem de cobre, com 128 x 0. 10 mm, Bitola: 24 AWG	M	8	216,00
13408	CAIXA arquivo para documento, em polionda, tamanho ofício, medindo (355 × 135 × 250) mm, em cor. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	300	900,00
115557	CAIXA Cabo Rede 100% Cobre Utp Cat5 305 Mt Full.	Un	20	5.000,00
107976	CAMISA POLO Confeccionada em malha Piquet, 100% algodão, manga curta. Tamanhos variados- P, M,G,GG. Conforme modelo.	Un	100	3.000,00
106788	CANETA marca texto, fluorescente, em gel, embalagem plástica, validade de no mínimo 1 ano.	Un	100	610,00
113043	CARIMBO auto-entintado, automático, com corpo em PVC, com tamanho máximo da placa de texto de (58 x 22) mm.	Un	45	3.825,00
114227	CARTÃO de memória Micro-SD classe 10 de 128GB.	Un	4	1.436,00
100152	CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD CLASSE 10 32GB - Adaptador SD incluso.	Un	100	4.200,00
87588	COLCHONETE GRANDE fabricado em E.V.A baixa densidade e alta fluatuabilidade, medindo aproximadamente 100cm de comprimento X 50cm de largura X 1cm de espessura.	Un	30	5.000,00
122212	CONCHA DE ALUMINIO INDUSTRIAL Nº10 Dimensão da Concha: 6x 10 X 10 cm	Un	3	150,00
122208	CUSCUZEIRA INDUSTRIAL Nº 20 5L	Un	12	2.400,00
113173	ENVELOPE branco A4 medindo aproximadamente (260 X 360) mm, 80g, com variação de +/- 2mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	1000	500,00
102141	EXTENSOR HDMI 2k 4k 120 metros TX/RX conexão prata.	Un	5	5.835,00
91295	FACÃO em aço carbono de 10" embalagem com dados de identificação do produto e do fabricante.	Un	3	300,00
118184	FITA zebra na cor amarela e preto de 48 mm .	M	1000	1.000,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

130405	FOLDER, formato aberto: (315 x 220) mm, formato fechado: (105 x 220) mm, 5 Lâminas em couche brilho fsc 170 g/m2 , 4x4 cores, dobra automática , refile final, conforme Termo de Referência.	Un	1000	1.380,00
96061	FORRO mineral, micro perfurado, acabamento de Superfície em tinta vinílica à base de látex aplicada em fábrica, Fator de Propagação de Chama/Resistência ao Fogo: Classe A. Fator de Propagação de Chama: 25 ou inferior (Rotulado por UL), Classificação ASTM E 1264 tipo III, Forma 2, Padrão C E. Coeficiente térmico K: 0,053 w/m C, resistência à Deformação HumiGuard Plus - resistência superior à deformação em condições de alta umidade, excluído acúmulo de água e aplicações em áreas externas. Baixo formaldeído contribui menos que 13.5 ppb em condições normais por ASHRAE Standard 62, Ventilação aceitável para qualidade do ar interna. Anti Mofo/Fungo e Bactéria: BioBlock Plus contém um tratamento antimicrobiano que fornece garantia à resistência e contra o crescimento de fungos/mofos e Gram-positivo e Gram-negativo, odor/manchas causados por bactérias. Peso 2,93 kg/m2, 30 anos de garantia para placas com perfis metálicos. Medindo (1250 x 625)mm, na cor branca, espessura de 15 mm a 16 mm, com suporte tipo T invertido clicado em aço galvanizado com 24mm de base, incluindo a abertura de vãos para instalação de luminárias e detectores de fumaça. Com instalação.	M2	70	10.000,00
119304	GANCHO PARA CAPTURA DE SERPENTES - Gancho para contenção de serpentes leve e resistente, devendo ser confeccionado em alumínio ou aço inox, de haste fixa, não retrátil. Sua ponta deverá ser curvada e sua dimensão total deverá ser 100 cm ou acima.	Un	12	1.908,00
110467	HD INTERNO, para servidor; SATA 6.0 GB/S; Velocidade de 7.200 RPM; Capacidade de armazenamento de 4(quatro) TB. DOCUMENTAÇÃO: Manual do equipamento. OUTROS REQUISITOS: O equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado.	Un	10	8.300,00
119303	LAÇO CAMBÃO PARA CONTENÇÃO E MANEJO DE ANIMAIS - Laço cambão para contenção e manejo de animais, deverá ser confeccionado em alumínio de alta resistência ou em aço galvanizado, ou em aço inox. O cabo de aço deverá ser totalmente encapado para preservar o animal e o operador, devendo possuir ainda um dispositivo de travamento e soltura do laço de forma rápida e segura. Comprimento regulável, podendo ser de dimensões entre 140 e 160 cm de comprimento quando estendido.	Un	8	1.236,00
77258	LANTERNA DE CABEÇA LED com foco e zoom entre 250 e 400 lumens, embalagem com dados do fabricante e identificação do produto.	Un	20	1.378,00
24373	LUPA de mão com ampliação de 4x; lente 50mm.	Un	8	68,00
117443	MASCARA pff2 (respirador purificador de ar tipo semifacial filtrante para partículas, classe pff2(s) e odores incommodos de certos vapores orgânicos, modelo dobrável com válvula de exalação).	Un	15	62,25
126105	MEMÓRIA COMPACT FLASH 256MB TIPO I (código comprasnet 361525)	Un	20	7.000,00
111596	ORGANIZADOR de fio e cabo espiral 3/4".	M	60	420,00
107877	PATCH CORD de 2,5 Metros de Comprimento, Categoria 6	Un	50	450,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

121497	PÁ quadrada com cabo de madeira. Pá quadrada fabricada em aço SAE 1070, medindo 32 cm x 26 cm (variação máxima de 10%), com cabo de madeira apropriado acoplado e terminal “Y” metálico.	Un	6	312,00
123272	PEN drive: capacidade de armazenamento 32 GB, velocidade de transferência de dados mínima 15MB/s, conexões USB 2.0 e 3.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows Vista; MAC OS 10+; Linux	Un	15	357,00
73670	PLACA de captura de vídeo 4K Full HD 1080p, 60 fps HDMI USB 3.0.	Un	2	198,00
127714	PROTETOR solar FPS 60. Embalagem de 01 litro com dados de identificação do produto e Registro do Ministério da Saúde.	Un	4	706,44
109335	TRIPE de alumínio com trava rápida na parte superior e trava de borboleta na parte inferior, pernas extensíveis, alça de transporte, parafuso de fixação com rosca 5/8 . Garantia de 3 meses.	Un	5	500,00
TOTAL:			108.815,69	

33903905 - SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS

60827	SERVIÇO terceiro pessoa jurídica, com detalhamento conforme Termo de Referência.	Un	4	115.000,00
TOTAL:			115.000,00	

33903912 - LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

104799	LOCAÇÃO de equipamento de sonorização apropriado para eventos de médio a grande porte (acima de 300 pessoas), com equipamento de projeção (tipo data show). Elenco mínimo de equipamentos de sonorização: 06 microfones sem fio; 03 microfone com fio; 03 pedestais inox com porta microfone; 06 caixas de som amplificadas e/ou com amplificador externo; 01 mesa analógica de no mínimo 16 canais; Elenco mínimo de equipamentos de projeção: 01 computador (com placa de vídeo dedicada de 2 saídas e processador superior a 3,5 Ghz e 4 GB de memória RAM; Controle remoto de projeção; 01 projetor multimídia de no mínimo 5.000 ANSI LUMENS; 01 telão 200 polegadas. Com detalhamento em Termo de Referência.	Diaria	20	40.000,00
77505	LOCAÇÃO Mesa de madeira tipo pranchão 0,80 x 2m. (a empresa ficará responsável pela entrega e posteriormente o recolhimento, no local indicado pelo órgão.	Diaria	20	2.000,00
TOTAL:			42.000,00	

33903914 - LOCACAO BENS MOV. OUT.NATUREZAS E INTANGIVEIS

128606	LOCAÇÃO de veículo Operacional, viatura de polícia, utilitário, tipo PICK-UP, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 2.5 CC e potência do motor a partir de 170 CV, cabine dupla (4 portas), tração nas quatro rodas (4 x 4), capacidade para 05 (Cinco) passageiros, combustível a diesel, ar condicionado, protetor de cárter, freios ABS, AIRBAGS frontal, direção assistida, sensores de estacionamento traseiros, película de redução de calor nos vidros laterais e traseiro nas especificações da Resolução do CONTRAN n.º 960 de 17/05/2022, travas elétricas nas portas, câmbio com 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, sem motorista, quilometragem livre, seguro total, todos os equipamentos e acessórios de série exigidos por Lei. Aplicação de Adesivo do Governo do Estado com a logomarca de cada Secretaria ou Órgãos, conforme aprovação da Administração. Sistema de Monitoramento, Rastreamento e Localização	Un	4	288.000,00
--------	---	----	---	------------



GOVERNO DA PARAÍBA

33903914 - LOCACAO BENS MOV. OUT.NATUREZAS E INTANGIVEIS

de veículos. Equipado com sinalizador acústico fixo. Sirene com 4(quatro) tons distintos. Equipado com rastreador GPRS. Equipado com luzes extras. Mensal. Conforme a — Lei n.º 8.729/2008.

TOTAL:	288.000,00
--------	------------

33903916 - MANUTENCAO E CONSERV. DE BENS IMOVEIS

35238	DEDETIZAÇÃO para combate a roedores e todos os tipos de insetos, especialmente baratas, com manejo integrado até o extermínio total das pragas. Os produtos, em função do tipo de infestação, poderão ser em forma de gel ou líquido. Aplicação nas partes internas e externas do prédio, em frestas, ar condicionado, CPU's e outros equipamentos. Conforme termo de referência.	M2	1	4.000,00
TOTAL:				4.000,00

33903917 - MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

32153	SERVIÇO de teste hidrostático de cilindros de alta e baixa pressão. Conforme termo de referência.	Un	36	360,00
TOTAL:				360,00

33903926 - VALE REFEIÇÃO

117882	FORNECIMENTO de cartão magnético (alimentação), recarga mensal no valor de R\$ 600,00 (seiscentos reais). OBS: Com taxa de administração inclusa.	Un	80	576.000,00
TOTAL:				576.000,00

33903963 - SERVICOS GRAFICOS

65404	ADESIVO tipo cartaz com a dimensão de (0,50 x 0,50) m. Conforme modelo em anexo.	Un	100	800,00
TOTAL:				800,00

33903999 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

94131	CONTRATAÇÃO de empresa especializada em conservação, Higienização e Limpeza. Com fornecimento de material. Conforme Termo de Referência.	Un	2	84.000,00
110336	CONTRATAÇÃO de empresa especializada em mão de obra de copeiragem, sem fornecimento de material, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.	Un	1	40.300,00
70873	CONTRATAÇÃO de empresa especializada na prestação de serviços para recepcionista. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.MENSAL	Un	1	40.700,00
69495	CONTRATAÇÃO de Pessoa Jurídica Especializada em gestão governamental com a finalidade de executar serviços de consultoria e assessoria técnica especializada em gestão.	Un	1	60.000,00
121221	DEDETIZAÇÃO, para combate de todos os tipos de (cupins, insetos e ratos), com manejo integrado até o extermínio total das pragas. Os produtos, em função do tipo de infestação, poderão ser em forma de gel ou líquido. Aplicação nas partes interna e externas do prédio, terrenos (áreas livres), em	M2	2084	2.500,00

**33903999 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA**

	frestas, ar condicionado, CPUS e outros equipamentos. Os produtos deverão apresentar Registro no Ministério da Saúde.			
114027	LOCAÇÃO montagem manutenção e desmontagem de palco com as seguintes dimensões 08 (frente) x 06 (fundo) Metros, com piso de 0,50 cm até 1,80 cm do solo (dependendo da necessidade da produção), com pé direito de 8 metros de altura sustentando teto em cobertura Vulcan/lona KP 1000 com tratamento UV, antichamas tensionada, formato 02 águas, montada em torres de Box truss q30 de duro alumínio fixada ao solo por meio de sapatas, fixados com parafusos de 5/8. Estrutura ventada em cabos de aço de sustentação, fixados por ponteiros do tipo estava e esticadores. Piso todo forrado com carpete na cor preta, em módulos metálicos com chapas de compensado naval 20mm, com escada de acesso e rampa de acessibilidade de acordo com a norma ABNT 9050. House mix 03 x 03 Metros, com tablado de no mínimo 30 cm do solo e fechamento em todos os lados com disciplinadores. Com detalhamento em Termo de Referência.	Diaria	10	17.000,00
112279	LOCAÇÃO DE CADEIRA PLÁSTICA, na cor branca, de medidas 56 cm x 50 cm x 86 cm, que suporte até 140 Kg - incluindo transporte, instalação e desinstalação. Conforme termo de referência.	Diaria	1500	7.500,00
112108	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO TELÃO DIGITAL, conforme detalhamento em Termo de Referência.	Diaria	10	15.000,00
112082	LOCAÇÃO de equipamentos de iluminação cênica e ambiente. Conforme Termo de Referência.	Diaria	10	19.000,00
112054	LOCAÇÃO de equipamentos de sonorização de grande porte. Conforme Termo de Referência.	Diaria	2	6.000,00
112053	LOCAÇÃO de equipamentos de sonorização de médio porte. Conforme Termo de Referência.	Diaria	2	6.000,00
112052	LOCAÇÃO de equipamentos de sonorização de pequeno porte. Conforme Termo de Referência.	Diaria	2	4.000,00
113398	LOCAÇÃO de equipamentos de sonorização Tipo I - conforme detalhamento: 01 Console digital de som com 16 canais expansível para 32 canais com no mínimo 08 saídas auxiliares, 04 processadores de efeito gate, compressor, equalizador, delay, inversão de fase, phantom power, pad -20DB e equalizadores gráficos de 31 bandas nas saídas 06 caixas amplificadas com potência de 1000W com entrada XLR, cobertura de 120", faixa de frequência de 50Hz a 20 KHz com 1x12" + driver. 06 pedestais para caixa de som 01 monitor dinâmico/ativo com 1 x 12" + driver de 900w de potência 04 microfones lapela sem fio UHF com no mínimo 10 canais de frequência 04 microfones com fio 04 microfones sem fio bastão UHF com no mínimo 10 canais de alta frequência 06 direct box passivo 06 pedestais tipo girafa para microfone 01 DVD player 01 MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL – NOTEBOOK - Com placa de vídeo dedicada de 2 saídas e processador igual ou superior a Intel i5 2410M ou AMD Athlon Phenom II, mínimo 4GB de memória RAM. HD com espaço de pelo menos 100GB disponíveis. Locação. Acompanha fonte de alimentação bivolt. Entrega e retirada no local do evento, no horário agendado.	Diaria	2	6.000,00
113403	LOCAÇÃO de equipamentos de sonorização Tipo VI conforme detalhamento: 01 Console digital de som com 64 canais, 24 saídas auxiliares, 08 racks de	Diaria	1	7.200,00



33903999 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

efeito,
02 fontes de alimentação, gate, compressor, equalizador paramétrica, delay, inversão de fase, phantom power, pad -20DB e equalizadores gráficos de 31 bandas por canal de saída.
02 Processadores digital com 04 entradas e 08 saídas com software de gerenciamento do sistema
01 Sistema de sonorização array composto de 24 caixas de 03 vias com 2x12" + 4x6,5" + 02 driver, ativas com cobertura vertical de 10", horizontal de 120" com bumper para elevação e acessórios para trabalhar em graus (ângulo)
24 Caixas de sub-grave com 02 alto falantes de 18" com 2000W
12 Amplificador de potência com no mínimo 12000W RMS
01 Multicabo splitter com 64 canais, com 70 metros para PA e 15 metros para monitor
01 Multicabo de 12 vias com comprimento mínimo de 80 metros para o processamento
04 Torres de delay com 06 caixas 03 vias com 2x12" + 4x6,5" + 02 driver com cobertura vertical de 10" e horizontal de 120"
08 Caixas front fill de alta frequência com 2x8" + driver, amplificadas
01 Main power trifásico de 63 amperes por fase, com regulador de tensão, voltímetro, amperímetro
01 Sistema de intercom 04 pontos
01 Console digital de som com 64 canais, 36 saídas auxiliares, 08 racks de efeito, 02 fontes de alimentação, gate, compressor, equalizador paramétrica, delay, inversão de fase, phantom power, pad -20DB e equalizadores gráficos de 31 bandas por canal de saída.
16 Monitores passivo 2x12" + driver
08 Amplificadores para o sistema de som
01 Sistema de side fill 03 caixas de alta frequência de 2x 8" 400W + driver 300W por lado
04 Caixas de sub-grave com 02 alto falantes de 18" com 2000W
04 Amplificadores de 3000W por canal
01 Main power trifásico de 125 amperes por fase, com regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolador de 10.000W para alimentação com saídas 110V e 220V estabilizadas
10 Microfones com fio para bateria acústica
16 Microfones com fio para percussão
12 Microfones com fio para instrumento
08 Microfones com fio para voz
48 Pedestal tipo girafa para microfone
08 Garras de microfone para instrumentos tipo clamp
12 Microfones condensador com fio
08 Microfones com fio shotgun
20 Microfones condensador com fio garra específica para instrumento de cordas
12 Microfones headset sem fio UHF
08 Microfones sem fio bastão UHF com no mínimo 10 canais de alta frequência
20 Direct box ativo
20 Direct box passivo
12 Sub-snake de 12 canais com multipinos
06 Cabos para sub-snake de 20 metros
03 Amplificadores tipo cubo de 100W valvulado para guitarra
02 Amplificadores tipo cubo de 800W para contrabaixo, com duas caixas, 01 falante de 15" + 04 falantes de 10"
01 Sistema de headphones composto por 16 canais de amplificador
16 Fones de ouvido, resposta de frequência - 15 Hz a 25 Hz, impedância - 60 Ohms, sensibilidade - 101 dB SPL/1mW
08 Sistemas de fones sem fio UHF earphone com base de alta frequência - com fones in ear
01 Bateria acústica completa (bumbo 22", tom 12", tom 14", surdo 16", b

**33903999 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA**

	anco, máquina de chimbal, estante de caixa e 03 estantes tipo girafa) 40 Passa Cabos (metros) 24 Praticáveis telescópico de 2.0x1.0 metros com alturas reguláveis de 0,50 metros a 1,0 metros - com rodas			
114866	LOCAÇÃO DE GRIDE, medindo 2,00 X 1,50 metros, para banner. Diária	Diaria	30	6.000,00
90358	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 300KVA - incluindo transporte, instalação, combustível a diesel, operação e desinstalação.	Diaria	20	62.000,00
112157	LOCAÇÃO de grupo gerador de energia elétrica com capacidade mínima de 300 KVA — incluindo combustível apropriado, transporte, instalação, operação e desinstalação. Conforme termo de referência.	Diaria	5	13.250,00
112196	LOCAÇÃO DE MESA PLÁSTICA, na cor branca, de medidas (70cm x 70cm) - altura padrão de 72cm - incluindo transporte, instalação e desinstalação. Conforme termo de referência.	Diaria	150	1.050,00
112123	LOCAÇÃO DE TABLADO retangular, medindo 10 metros de largura (frente) x 5 metros de comprimento (fundo) x 50 centímetros de altura. Conforme termo de referência.	Diaria	10	25.000,00
112127	LOCAÇÃO DE TABLADO retangular, medindo 12 metros de largura (frente) x 6 metros de comprimento (fundo) x 50 centímetros de altura. Conforme termo de referência.	Diaria	3	12.000,00
111219	LOCAÇÃO de Telão de LED Outdoor, tipo FULL Color, dimensão 2m x 3m, tipo P10, totalmente blindado podendo levar chuva. Distância entre pixels: 10 mm ; Pixel configuração: 1R1G1B; Brilho (nits): 7500 LED: SMD; Escala de cinzas: 14(bit); Grau de proteção: IP65; Max consumo w/m²: 600 Tipo de gabinete: Aço; Voltagem: 220V.	Diaria	20	44.000,00
89325	POSTO de Vigilância Armada, 24 horas, na escala de (12 x 36), de segunda a domingo, inclusive feriados. O serviço será prestado nas instalações deste órgão. Conforme detalhamento em Termo de Referência.	POSTO	2	220.000,00
118903	SERVIÇO de limpeza, desinfecção e higienização de cisternas e/ou caixa d'água, conforme Termo de Referência.	Un	1	2.000,00
102050	SERVIÇO de manutenção preventiva e/ou corretiva, em aparelho de ar condicionado tipo split de 10.000 BTU's, incluindo fornecimento de peças. Mensal.	Un	14	16.800,00
102053	SERVIÇO de manutenção preventiva e/ou corretiva, em aparelho de ar condicionado tipo split de 18.000 BTU's, incluindo fornecimento de peças. Mensal.	Un	14	16.800,00
119678	SERVIÇO de sanitização e desinfecção predial, através de equipamentos de atomizador motorizado, com fornecimento de materiais para a adequada realização do serviço. A sanitização é destinada a descontaminação de superfícies móveis, paredes, tetos, pisos, dutos de ar, móveis em geral, equipamentos, sofás, cadeiras, quadros, armários, estoque, estações de trabalho, maçanetas, janelas, cortinas, persianas, corrimãos, áreas de convívio pessoal, banheiros e demais locais necessários. Os produtos utilizados deverão ser aprovados pela ANVISA e/ou Ministério da Saúde, bem como devem ser formados à base de Cloreto de Didecildimetilamônio (quaternário de amônia 5ª geração), capaz de eliminar micro-organismos, quais sejam vírus, bactérias, fungos e ácaros. Não tóxico a seres humanos. Não corrosivo e que não manche os locais, equipamentos, estofados e afins. O serviço será realizado em João Pessoa e região metropolitana.	M2	25008	4.000,00
119679	SERVIÇO de sanitização e desinfecção veicular, através de equipamentos de atomizador motorizado, com fornecimento de materiais para a adequada	Un	108	30,00

**33903999 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA**

realização do serviço. A sanitização é destinada a descontaminação de superfícies e interior do veículo, incluindo bancos e mala. Os produtos utilizados deverão ser aprovados pela ANVISA e/ou Ministério da Saúde, bem como devem ser formados à base de Cloreto de Didecildimetilamônio (quaternário de amônia 5ª geração), capaz de eliminar micro-organismos, quais sejam vírus, bactérias, fungos e ácaros. Não tóxico a seres humanos. Não corrosivo e que não manche os locais, equipamentos, estofados e afins. O serviço será realizado em João Pessoa e região metropolitana.

TOTAL:	738.130,00
---------------	------------

33913900 - SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

128799	CONTRATAÇÃO de empresa especializada em serviços técnicos e científicos, através da contratação e custeio das atividades de pesquisa de Bolsistas. Conforme termo de referência.	Un	1	1.000.000,00
131625	FOLDER personalizado, Form. aberto (840 x 297) mm, Form. fechado 210 x 297 mm, 1 Lâmina em couche brilho fsc 170 g/m2, 4x4 cores, corte/vinco, dobra automática, refile final, faca de corte md, conforme Termo de Referência.	Un	1000	6.120,00
127949	LOCAÇÃO de impressora multifuncional laser colorida, com detalhamento conforme Termo de Referência.	Un	1	2.360,00
127139	SERVIÇO DE BUFFET/fornecimento de refeições (conforme cardápio em anexo) conforme termo de referência.	Un	1000	37.500,00

TOTAL:	1.045.980,00
---------------	--------------

44905206 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO

79498	HEADPHONE Profissionais: Tipo na orelha 15Hz Gama Dynamic Frequency - 25kHz Impedância 60 OhmsSensibilidade 101dB Potência Máxima de Entrada Não Especificado pelo Fabricante Conectores de plugue padrão estéreo de 3,5 mm Mini com 1/4 "Comprimento do cabo adaptador de 4 pés (1,2 m), Plugue em (L) de 3,5 mm padrão;	Un	2	1.398,00
29485	MICROFONE SEM FIO Especificações: Latência de 5ms com alcance de até 100m Combo 2 TX e 1 RX Transmissão digital sem fio de 2,4 GHz com som nítido sob quaisquer condições Tamanho compacto com peso leve Qualidade de som de nível profissional Baterias de lítio integradas, com um tempo de execução ultra longo Ajuste de ganho digital de 21 estágios Carregamento por contato na case Vários sistemas usando em um local	Un	1	1.249,00
90032	TELEVISOR de 50 polegadas, Smart TV, com tecnologia de emissor de luz (LED) e transmissão do sinal em alta definição, resolução Full HD ou superior, com decodificador de TV digital (DTV) integrado, com no mínimo 02 (duas) entradas HDMI e 01 (uma) USB.Possuir manual em português. voltagem de 110-220v. Embalagem original do fabricante, Com garantia mínima de 01 ano do fabricante.	Un	2	6.000,00

TOTAL:	8.647,00
---------------	----------

44905212 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS

36339	FREEZER horizontal com capacidade de 300 litros ou superior, 01 (uma) tampa, cor branca, 220 volts, dupla função freezer e conservador, fechadura com chave autoexpulsiva: segurança, permite o travamento do freezer, dreno de de gelo frontal.	Un	1	3.800,00
-------	--	----	---	----------

TOTAL:	3.800,00
---------------	----------

**44905224 - EQUIPAMENTO DE PROTECAO, SEGURANCA E SOCORRO**

114285	EXTINTOR de incêndio, tipo PQS, classe ABC, com 6 kg de carga, suporte e materiais necessários para instalação na parede. Deverá possuir o selo do INMETRO, seguir as normas atualizadas da ABNT e vir acompanhada com placa de sinalização fotoluminescente. Garantia mínima de 12 meses.	Un	2	120,00
			TOTAL:	120,00

44905233 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO

79505	MESA de som de 16 canais de entrada balanceada: 14 canais de entrada balanceada mono (1 a 14) e 1 canal de entrada balanceada / desbalanceada stereo (15 / 16). Dos 14 canais de entrada balanceada mono, 10 pertencem ao Phantom Power Group (canais de 5 a 14) e 4 estão fora dele (canais de 1 a 4), 1 canal de saída stereo master L e R balanceada flutuante, 1 canal de saída de monitor, 1 canal para efeitos contendo internamente um processador digital com 15 PRESET EFFECT PROGRAMS (15 pré-seleções de efeitos fundamentais para microfones - vocal), sendo PRESETS de 1 a 5 — cinco pré-seleções diferentes de VOCAL REVERB; PRESETS de 6 a 10 — cinco pré-seleções diferentes de VOCAL ECHO; PRESETS de 11 a 15 — cinco pré-seleções diferentes de VOCAL DELAY; com chave seletora de programa e display de 2 dígitos; Entrada USB-IN - Stereo Digital Player, com controle remoto, para pen drive ou para micro cartão SD ou SDHC através de adaptador USB, localizada na seção master e enviando os sinais para os canais stereo (15 / 16); Chave Phantom Power Group com led indicador 1 canal para fone de ouvido stereo com PFL (pré escuta); Canal de saída para gravação com controle de volume; Leds indicadores de nível de saída individuais +4dB e CLIP nos canais left e right do stereo master e de monitor; SMPS — Fonte de alimentação chaveada (fonte automática) de 90V a 260V - 50/60 Hz.	Un	1	7.867,00
			TOTAL:	7.867,00

44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

122077	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO 800 x 500 x 1600 MM Tampo Superior: Tampo em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 25mm de espessura; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado, com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior do tampo, na cor a definir; Possui bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm, na mesma cor do tampo, com bordas arredondadas em todo seu perímetro com raio mínimo de 2,5mm, coladas a quente por meio do processo HOLT MELT; Possui recorte na parte posterior lado inferior, com profundidade de 3mm e largura de 19mm no sentido longitudinal, chegando próximo às extremidades há uma distância de 15mm e da parte	Un	10	30.000,00
--------	---	----	----	-----------



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

posterior
há uma distância de 6mm, que propicia acabamento perfeito na montagem das peças. Tampo Intermediário: Tampo em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo 25mm de espessura, instalado com 740mm de altura; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado, com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior do tampo, na cor a definir; Possui bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 3mm, na mesma cor do tampo, com bordas arredondadas em todo seu perímetro com raio mínimo de 2,5mm, coladas a quente por meio do processo HOLT MELT; Possui fixado em seu lado inferior uma chapa de aço dobrada para apoio das portas e um pino de aço inoxidável para o travamento da fechadura. Portas: Duas portas de abrir em partículas de média densidade, em chapa única com no mínimo de 18mm de espessura, fechando abaixo do tampo intermediário; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado, com no mínimo 0,3mm de espessura em ambas as faces das peças, na mesma cor do tampo; Possui bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 1mm, na mesma cor do tampo, coladas a quente pelo processo HOLT MELT; Cada porta possui, no mínimo, duas dobradiças em ZAMAK, anodizado, que permita abertura de no mínimo 270°, fixadas por parafusos anodizados, autoatarraxantes, de cabeça chata medindo 20x4mm; Apresenta sistema de pressão acionado ao ser fechada, por meio de molas de alta resistência em aço zincado e lubrificado, evitando corrosão, e peça em plástico de engenharia poliamida para travamento, mantendo a porta pressionada para dentro sem folgas depois de fechada; Tem eixo em aço inoxidável em sua articulação com buchas de POLIACETAL, evitando o atrito e eliminando a necessidade de lubrificação; Numa das portas contém uma chapa de aço para travamento, sem arestas cortantes e arredondada com raio de 10mm; Possui um puxador em cada porta, em alumínio extrudado e arqueado com formato convexo, com diâmetro mínimo de 10mm e largura de no mínimo 100mm. Fechadura: com mecanismo em aço cromado, medindo cerca de 74x30x14mm e cilindro em aço cromado com diâmetro de 19mm e altura de 22mm; Dotado de molas e pinos em latão ou aço, lubrificados com graxa naval de auto desempenho em todo mecanismo interno, reduzindo atritos e evitando possíveis travamentos; Cada fechadura tem um segredo individual, não permitindo que a chave de outra fechadura a abra; Possui lingueta de aço com mecanismo que permite o giro de duas hastes em alumínio no eixo vertical, sendo uma na parte superior e outra na inferior, fixado por meio de parafusos autoatarraxantes de cabeça chata



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

medindo 11x3,5mm; As chaves possuem acabamento em poliuretano injetado, com sistema de segurança que permite a dobra sem que a mesma se quebre dentro do cilindro; Possui hastes em alumínio extrudado com formato plano convexo com diâmetro de 6mm. Numa das extremidades de cada haste contém um acessório de travamento com formato de gancho em sentido perpendicular à haste, com buchas em plástico de engenharia poliamida, descartando a necessidade de lubrificação e reduzindo o atrito dos componentes, fixados por meio de parafusos autoatarraxantes de cabeça chata medindo 30x3,5mm; Nas hastes com comprimento maior que 500mm tem um suporte com uma bucha em plástico de engenharia poliamida, descartando a necessidade de lubrificação e reduzindo o atrito dos componentes, fixado por meio de parafusos autoatarraxantes de cabeça chata medindo 30x3,5mm; Na ponta do cilindro tem um acabamento em aço repuxado com espessura mínima de 0,4mm, com revestimento cromado. Prateleiras: Três prateleiras reguláveis, sendo duas na parte aberta e uma na parte fechada, em partículas de média densidade, chapa única com no mínimo 18mm de espessura; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua superfície superior e inferior, na mesma cor do tampo; Possui bordas transversais protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 1mm no mesmo padrão do revestimento do tampo; Nas bordas longitudinais de contato com o usuário tem fita com espessura mínima de 3mm, arredondadas com raio de 2,5mm no mínimo, colados a quente por meio do processo HOT MELT; Cada prateleira contém quatro suportes em poliuretano rígido com sistema de engate para os pinos de regulagem; o travamento das prateleiras reguláveis é feito por meio de pinos em aço inoxidável fixos nas laterais por meio de furos para engate. Base: em partículas de média densidade, chapa única com no mínimo 18mm de espessura; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência em sua superfície superior e inferior, na mesma cor do tampo; Tem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 1mm no mesmo padrão do revestimento do tampo, colados a quente por meio do processo HOT MELT; Possui recorte com profundidade de 3mm e largura de 19mm no sentido longitudinal, chegando próximo às extremidades há uma distância com cerca de 15mm e 6mm da parte posterior da peça, que propicia acabamento perfeito na união das peças; Possui reguladores de nível em polipropileno injetado, com forma telescópica cilíndrica, diâmetro de 55mm e altura de 35mm, e ajuste de no mínimo 20mm, por meio de parafuso de aço zincado com rosca padrão 5/16" engatado a porca sextavada 5/16". Permite a regulagem de altura pelo lado interno do armário. Laterais: em partículas de média densidade, chapa única com no mí

**44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

nimo 18mm de espessura, medindo 480x1522mm (PxH); Revestimento em laminado melamínico de alta resistência em ambas as faces das peças, na mesma cor do tampo; Tem bordas protegidas por fita de poliestireno semirrígido com espessura mínima de 1mm no mesmo padrão do revestimento do tampo, colada a quente por meio do processo HOT MELT; Possui recorte com profundidade de 3mm e largura de 19mm no sentido longitudinal, chegando próximo às extremidades há uma distância com cerca de 15mm e 6mm da parte posterior da peça, que propicia acabamento perfeito na montagem das peças; No sentido longitudinal, das laterais, contém duas fileiras de furos com diâmetro de 5mm. Fundo: em partículas de média densidade, chapa única com no mínimo 18mm de espessura, medindo 770x1528mm (LxH);

Revestimento em laminado melamínico de alta resistência em ambas as faces da peça, na mesma cor do tampo; É embutido nas laterais, tampo superior e inferior, com perfeita junção, sem frestas e mantendo travamento e estabilidade do corpo do móvel. Sapatas niveladoras em polipropileno injetado, com formato telescópico cilíndrico, com diâmetro de 55mm e altura de 35mm, possibilitando ajuste de no mínimo 20mm, por meio de parafuso de aço zincado e rosca padrão 5/16", engatado em uma porca sextavada 5/16", fixada a um suporte de poliuretano injetado; Contém três furos para fixação, por meio de parafusos autoatarraxantes, zincados. Montagem: O travamento das laterais ao tampo superior e inferior é feito por meio de cavilhas em madeira estriada e pinos de aço inoxidável com rosca padrão M6, com rebaixo na extremidade oposta à rosca para o travamento, por meio de tambor em ZAMAK e recorte para engate do pino de aço, o qual é fixado ao tampo superior e inferior por meio de pino em ZAMAK, rosca padrão M6 na parte interna e rosca autoatarraxante na externa, com recortes no fio da rosca para que a mesma trave e não solte da peça, são no mínimo duas cavilhas e dois pinos de aço por junção.

114083	CARTÃO de memória para máquina fotográfica com as seguintes especificações: tipo SDHC, capacidade de 32 Gb, velocidade de gravação de 45 MB, velocidade de leitura de 45 MB com voltagem de 2,7 a 3,6 volts.	Un	100	6.341,00
120319	CÂMERA Ptz 1080p 10x Ndi Sdi HDMI Usb3 Poe Com AI Tracking.	Un	1	6.000,00
121501	ENXADA com cabo de madeira apropriada e comprimento mínimo de 1,30 m, fabricada em aço SAE 1045, dureza 42 a 46 RC medindo 22,5 X 30,2 cm de largura, Diâmetro do olho 38 mm, (variação máxima de 10%).	Un	6	297,18
121496	EXTINTOR portátil de CO ² de 6 kg. Em conformidade com a NBR 15809:2017; confeccionado em aço sem costura SAE 1541 e conforme a norma NBR 16357:2016. Características técnicas mínimas: destinado à proteção e combate aos riscos	Un	8	5.839,92

**44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

	de incêndios das classes B (líquidos inflamáveis) e C (materiais elétricos sob carga). Capacidade extintora: 5B, válvula tipo gatilho intermitente com rosca ¾ pol, NGT; mangueira em borracha com trama de aço. Deverá possuir suporte e fixação na viatura em local definido em projeto.			
69221	GELADEIRA Duplex, capacidade total mínima de 310 litros, na cor branca, com prateleiras removíveis, capacidade mínima do freezer de 47 litros, eficiência "A", tipo geladeira/refrigerador, pés niveladores, voltagem: 220 V. Garantia de no mínimo 12 (doze) meses do fabricante; serviço autorizado no Estado da Paraíba.	Un	1	3.000,00
119822	HD NAS de 10 TB Especificações mínimas: Recursos e desempenho: Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8 Tecnologia Multi-Usuário (TB / ano): 180 Sensores de Vibração Rotativa (RV) Equilíbrio de Dois Planos Controle de recuperação de erros Taxa máxima de transferência de dados sustentada (MB / s): 210 Velocidade do fuso (RPM): 7200 Cache: 256MB	Un	5	12.500,00
111122	KIT iluminação para estúdio fotográfico — Kit iluminação para Estúdio fotográfico bivolt composto no mínimo por: 2 unidades de Softbox com medidas (50 × 60)cm ou superior; 2 unidades de Soquete E27 para 4 lâmpadas; 1 unidade de Softbox medindo aproximadamente (40 × 40) cm com Bocal Integrado; 3 unidades de Tripé de iluminação de até 2 m; 1 unidade Haste Girafa + Catraca + Bolsa de Contrapeso ou similar 9 unidades de Lâmpadas Fria (equivalente a 90w da incandescente cada uma) 220v; 1 unidade Bolsa para transporte; garantia de 1 ano.	Un	3	1.199,97
114193	LEITOR/GRAVADOR E COLETOR DE DADOS (UNIVERSAL) - Para leitura dos seguintes microchips: - Microchips RFID de acordo com as normas ISO 11784/85 e ISO 14223, ABNT-NBR: 14766 – FDX-B, FDX-A, Q5, EM4102, EM4205, SIC7888, TIRIS, HDX HITAG-S – HITAG U – TROVAN; - Com 140 gramas, em formato anatômico, memória para até 1.000 leituras; - Dimensões: 15 x 8 x 3,5 cm. Com saída para USB.	Un	2	2.012,20
14095	MICROCOMPUTADOR - TIPO I – (Intermediário uso geral) – Intel i5 a partir da 10ª Geração e AMD Compatível Desktop com gabinete SFF (8,5 litros), Processador Seis Núcleos, 13000 pontos (CPU Benchmark), Memória 16GB, SSD 256GB, Wireless. Sistema operacional Windows 10 Professional x64. Acompanha Monitor 21,5", teclado e mouse. Garantia 3 anos on-site do fabricante." Características Equivalentes ou Superior: PROCESSAMENTO: Processador com 6 núcleos físicos reais (Six core) ou superior, arquitetura x86; Frequência de operação base mínima de 3.1GHz, sendo considerando para efeito de comprovação desta os valores alcançados no modo nativo da CPU. Deve possuir tecnologia integrada que permita economia de energia com TDP máximo de 65W; Somente serão aceitos processadores Intel ou AMD de última Geração (processadores lançados em 2020); O processador deverá suportar execução de sistema operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits; O processador deverá ser da última geração disponível pelo fabricante do processador, com desempenho, mínimo de 13000 (treze mil pontos) pontos na Performance Test V10 da Passmark Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY): Capacidade instalada mínima de 16 GB (Gigabytes); Padrão DDR4 de 2666 MHz ou superior; Possuir suporte a expansão a 64 GB ou superior; Possuir suporte as	Un	25	155.000,00



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

configurações de memória de canal duplo (DualChannel Memory) para um melhor desempenho. SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: Deverá ser fornecido 01 (um) disco SSD de 256GB e 01 (uma) HDD com capacidade de 1TB SATA-III 6.0 Gb/s 7.200 RPM, com suporte a tecnologia SMART para detecção de pré-falhas. Deverá possuir unidade de leitura e gravação de DVD-RW interna ao gabinete. BIOS: Suportar tecnologias de integração à rede como PXE, configuração e controle remoto; A interface de configuração deve possuir opção de exibição no idioma Português do Brasil ou Inglês e desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento ou em regime de OEM, devidamente comprovado; Implementada em memória Flash, atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar/desabilitar as interfaces USB; Suportar senha de acesso a BIOS e senha de "Power-on"; Permitir o monitoramento das condições de energia e ventilação do equipamento; Possuir ferramentas de diagnóstico, bem como informações detalhadas do equipamento; Permitir "Wake On Lan"; O fabricante do equipamento deverá disponibilizar em seu site todas as atualizações de BIOS, devendo ser possível a atualização mesma de forma online dentro do sistema operacional Microsoft Windows por aplicação específica; BIOS deverá ter conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução. A BIOS deverá possuir mecanismo de reparo automático utilizando cópia segura no próprio hardware, capacidade de verificar integridade durante a utilização do equipamento, verificação de imagens confiáveis com criptografia robusta para execução de códigos de atualização com impedimento de rootkits, vírus e malwares, gravação de log de eventos acessíveis pelo BIOS, Sistema Operacional, e Software de Gerenciamento. PLACA MÃE: Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM especificamente para o modelo ofertado, devidamente comprovado, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado; O nome do fabricante do equipamento deverá estar serigráfico através de processo industrial; Possuir suporte para processadores de núcleo quádruplo ou superiores; Sempre que o equipamento for inicializado deverá ser exibido no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador; Permitir acesso remoto à BIOS para leitura e gravação; Deverá ser gerenciável remotamente, assumindo-se que possam estar desligados, porém energizados pela rede elétrica e conectados localmente a rede de dados; Deverá permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados; Possuir a capacidade de inventário remoto de Hardware mesmo com o equipamento desligado; Permitir inicialização remota a partir de imagem (iso ou img) ou CDROM instalado no console de gerência; Possuir integrado Chip (Trusted Platform Module) TPM versão 2.0 ou superior e acompanhar de fábrica pré-instalado software capaz de habilitar os recursos mínimos fornecidos pelo mesmo, conforme descrito na parte de softwares, documentação e gerenciamento dessa documentação técnica. CHIPSET: Arquitetura de chipset de alto desempenho das famílias Intel Q470 Express ou AMD PRO 560. Modelos comprovadamente superiores serão aceitos; Suporte a expansão de memória para 64 GB (sessenta e quatro gigabytes) ou superior; Suporte ao padrão de barramento PCI Express revisão 3.0; Suporte ao padrão SMART II e III ou superior; Controladoras de disco rígido e óptico; Possuir slots de expansão compatíveis com o padrão 01 (um) PCIe x16, 01 (um) PCIe x1, M.2 para Armazenamento SSD e PCIe ou M.2 para Wireless; 01 (uma) Controladora de disco rígido mínimo SATA-III de 6.0 Gb/s com suporte nativo a RAID 1; Possuir no mínimo 10 (dez) portas USB, sendo pelo menos 06 (seis) no padrão 3.0 SuperSpeed e 4 (quatro) portas na parte frontal do gabinete. Não será permitido o uso de "hub" USB para atender ao número mínimo de portas solicitadas; Deverá possuir porta com interface USB-C; DISPOSITIVO DE REDE: Conector RJ-45; Suportar taxas de transmissão de 10/100/1000 Mbps autossense; Possuir suporte às tecnologias WOL (Wake-up On LAN) PXE 2.0; Barramento de sistema para comunicação PCI-Express; Poss



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

uir capacidade de gerenciamento através dos padrões ASF 2.0, WOL, PXE e DASH 1.2 ou AMT 14.0; DISPOSITIVO DE REDE WIRELESS: Compatibilidade com IEEE802.11 AC, Interface PCI-Express, M.2 ou superior, com Bluetooth 5.0 integrado; Frequência de operação de 2.4GHz; Segurança e autenticação: WEP 64/128-bit, WPA e WPA2 com 802.1x, PSK, TKIP e AES; Homologado pela ANATEL; INTERFACE DE SOM: Controladora de áudio de alta definição, padrão Plug-and-Play; Capacidade de gravar e reproduzir sons simultaneamente; Possuir no mínimo 1 (um) alto-falante que deverá estar integrado ao gabinete. No momento da utilização dos conectores externos de áudio para acoplamento de caixas de som, microfone e fone do ouvido, o sistema de autofalante interno deverá ser desabilitado automaticamente e reabilitado da mesma forma automática quando necessário. Não serão aceitas adaptações para bloquear conectores de áudio existentes na placa-mãe para atender essa solicitação; INTERFACE DE VÍDEO: 1 (uma) controladora gráfica integrada com no mínimo 1 GB de memória com suporte a utilização de 2 (dois) monitores, devendo possuir no mínimo: 02 (duas) Interfaces digitais: 01 DisplayPort e 01 DisplayPort ou HDMI; Tecnologia 3D; Compatibilidade com DirectX 11, OpenGL 4 ou superior e OpenCL1.2 ou superior; Alocação de memória poderá ser dinâmica ou pré-definida; Suportar no mínimo resolução de 1920x1080 pixels, Full HD, modo de 16,7 milhões de cores, 60Hz (Sessenta Hertz). MONITOR LED: Tecnologia LED mínimo 21.5 polegadas LED IPS ou superior; Possuir tela no formato widescreen no padrão 16:9; Brilho mínimo de 250 cd/m2; Contraste estático mínimo de 1000:1 ou dinâmico mínimo de 5.000.000:1; Tempo de resposta de no máximo 8 ms; Ângulo de visão horizontal mínimo 178 graus; Ângulo de visão vertical mínimo 178 graus; Suporte para exibição de pelo menos 16,2 milhões de cores; Suporte à resolução de nativa de 1920x1080 a 60 Hz ou superior; Possuir interface de conexão tipo Display Port; Deve possuir suporte para regulagem de altura de no mínimo 10cm e rotação da tela mínima de 90 graus, permitindo exibição de imagens e ou textos no formato widescreen vertical (Rotação Pivot), não sendo aceitas quaisquer adaptações ao modelo original para atender a essa exigência; Deve ser compatível com Windows 10; Deve acompanhar 1 (um) cabo de alimentação no novo padrão de tomada elétrica NBR 14136, 1 (um) cabo de vídeo Display Port; Fonte de alimentação obrigatoriamente interna ao gabinete, 110/220 volts e com comutação automática de voltagem; Monitor deve seguir padrão de cores do computador ofertado e marca do fabricante do microcomputador deve constar no monitor na parte frontal do mesmo com “serigrafia” ou similar. Não serão aceitas etiquetas adesivas. MOUSE: Deverá ser fornecido 1 (um) mouse tipo óptico por equipamento; Deve possuir o mesmo padrão de cor do gabinete e do monitor; Resolução de 1000 dpi ou superior; A conexão deverá ser USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores; Possuir 2 (dois) botões para seleção e um botão de rolagem (scroll). Mouse do mesmo fabricante do equipamento principal. TECLADO: Mínimo de 107 teclas, padrão ABNT2; Conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores; Deve possuir o mesmo padrão de cor do gabinete e do monitor. Teclado do mesmo fabricante do equipamento principal. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Fonte de alimentação com potência máxima de 220W, bivolt 110/220V, através de comutação automática presente no equipamento (sem a utilização de adaptadores, conversores ou transformadores); Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento; Com eficiência de no mínimo 89% e PFC ativo. GABINETE: Gabinete padrão desktop com volume de no máximo 8,5 litros; Possuir capacidade para instalação de no mínimo 2 (duas) unidades de armazenamento internas ao gabinete de 2,5”; Possuir sensor de detecção de intrusão para evitar acessos indevidos ao gabinete, com ativação através da BIOS; Deve permitir a troca do disco rígido, unidade de mídia ótica e memórias sem a utilização de ferramentas (tool less). Possuir local apropriado, não send



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

o aceito adaptações no gabinete, exclusivo para evitar acessos indevidos ao gabinete como também conexão do sistema antifurto padrão Kensington, composto de cabo de aço com chave devendo esse ser compatível com o equipamento ofertado e acompanhar o mesmo; Possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; Possuir 4 (quatro) portas USB na parte frontal do gabinete para facilitar o uso de dispositivos como câmeras e pen-drive; Possuir conectores multimídia divididos em 1 (um) Mic-in e 1 (um) Headphone-out na parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido, podendo ser um conector combinado (combo). LICENÇAS: O equipamento deverá vir devidamente licenciado para uso do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits em português ou superior; O equipamento deverá ser acompanhado de solução de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificado por ele, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento além de geração de mídias de recovery. SOFTWARES INSTALADOS: Cada equipamento fornecido deverá possuir totalmente instalado e configurado: Microsoft Windows 10 Professional 64 bits em português ou superior; Drivers para funcionamento de todos os dispositivos de hardware do equipamento. SOFTWARES, DOCUMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO: Licença, por unidade entregue, na modalidade OEM, com todos os recursos para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits, ou versão superior. Deverá ser fornecido software de gerenciamento dos recursos de segurança do TPM com as seguintes funções: Possuir capacidade de interação com o módulo TPM, possibilitando a utilização de todos os recursos de segurança, criptografia e gerenciamento da solução; Suportar todos os módulos de autenticação do Windows ou via outros mecanismos de identificação, como leitor de impressões digitais e Smart Cards; Possuir solução de gerenciamento de senhas, possibilitando armazenar com segurança todas as senhas dos usuários, permitindo acesso seguro e rápido aos aplicativos e informações protegidas integradas ao TPM; Suportar a substituição de senhas de login do Windows e de acesso, por processo único de identificação, baseado em senha única, gerenciada pela aplicação ou em outro mecanismo de acesso, tais como soluções biométricas ou baseadas em cartões Smart Card ou Tokens; Suportar a substituição de senhas múltiplas por uma única senha ou uma impressão digital; Permitir que o usuário possa pré-configurar perguntas de caráter pessoal para recuperar as senhas; Permitir a criptografia das informações armazenadas no HD, ajudando assim a proteger os dados contra o acesso não autorizado; Permitir o uso de uma senha, uma senha de frase, ou de uma impressão digital como credenciais de autenticação de acesso aos dados protegidos; Possuir função que permita aos usuários criptografar arquivos e pastas. A organização TCG - Trusted Computing Group, disponibiliza regras e protocolos de desenvolvimento de softwares para o uso no padrão TPM e há também uma série de empresas que fornecem software de gerenciamento dos recursos, conforme pode ser consultado em http://www.trustedcomputinggroup.org/resources/vendor_id_registry. Deverá ser fornecido instalado ou disponibilizar na Internet software do próprio fabricante ou homologado para o mesmo que possibilite apagar de forma definitiva e irreversível todos os dados armazenados no disco rígido, permitindo o descarte seguro de seus equipamentos. Caso o fabricante não possua esse software do próprio fabricante ou homologado para o mesmo que possibilite apagar de forma definitiva e irreversível todos os dados armazenados no disco rígido, deverá considerar ainda em sua proposta que as unidades de discos defeituosas em caso de descarte ou troca deverão permanecer em posse da contratante. Deverá ser fornecido instalado ou disponibilizar na Internet software do próprio fabricante ou homologado para o mesmo que permita a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas e drivers disponíveis pelo fabricante e do Sistema Operacional (Windows). Deverá ser capaz de monitorar o s



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

istema, realizar diagnósticos, emitir alertas e ajudar a reparar erros do sistema, ajudando assim a manter a saúde e segurança do sistema; O equipamento ofertado deve possuir integrado dispositivo ou funcionalidade na BIOS operando em modo persistente com características de segurança avançada de rastreamento pela internet que, em caso de furto ou extravio accidental, permita recuperação e localização do mesmo e ainda execução das seguintes funcionalidades: Bloqueio do hardware, impossibilitando que o equipamento seja utilizado ou reutilizado em caso de substituição do HD; Envio de um comando remoto capaz de apagar todas as informações contidas no HD ou arquivos específicos; Gerar logs do histórico de locais em que o equipamento foi utilizado, mostrando em um mapa os endereços, data e hora da conexão; As funcionalidades descritas deverão ser ativadas remotamente através de um console web; Esse dispositivo ou funcionalidade na BIOS deverá estar nativamente presente e pronto para ativação no equipamento ofertado com suporte por todo o período da garantia do hardware, através da aquisição de sua licença não prevista na configuração inicial. A comprovação que o equipamento é compatível com a tecnologia acima solicitada, deverá ocorrer através do site da Absolute Software (<https://www.absolute.com/engb/partners/compatibility>) ou por site público de outro fabricante que execute comprovadamente as mesmas funcionalidades solicitadas; **ADERÊNCIA A PADRÕES E COMPATIBILIDADE:** Todo o equipamento deverá ser homologado quanto a segurança para usuários e instalações, compatibilidade eletromagnética, consumo de energia e sustentabilidade ambiental; No que se refere à segurança para usuários e instalações e compatibilidade eletromagnética: O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência, comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade; Caberá a Contratada a comprovação do que tratam os subitens anteriores podendo ser efetuadas por meio de certificações emitidas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro ou entidades por ele credenciadas, ou ainda, por qualquer documento hábil para a devida comprovação; No que se refere ao consumo de energia e sustentabilidade ambiental: O conjunto ofertado (desktop e monitor) deve estar em conformidade com a norma EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) na categoria bronze ou superior. A comprovação deverá ser feita através do site <http://www.epeat.net>, com o modelo ofertado constando na lista da categoria “Computers and Displays 2018 (launched 2019)”, ou possuir certificado do Rótulo Ecológico da ABNT reconhecido pelo INMETRO. O equipamento deverá estar em conformidade com a diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), com forma de comprovar que o mesmo atende as exigências para controle do impacto ambiental e que contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, por apresentação do relatório de conformidade ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências (IN 01-2019 SGD/ME); Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows ofertados; O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalogo. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional Windows ofertado. O Computador deverá ser compatível com a instalação de Sistema Operacional Linux considerando uma das seguintes distribuições: Red Hat Linux Enterprise versão mínima 8, Suse Linux Enterprise Desktop versão mínima 15 for AMD64 & Intel64 ou Ubuntu Linux versão mínima 18.04 LTS. Para efeito de comprovação, deverá ser apresentada documentação do fabricante de uma das distribuições Linux ou do fabricante do computad

**44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

or, contendo informação da compatibilidade com o modelo ofertado. Apresentar certificação DMTF de compatibilidade do equipamento para o padrão de gerenciamento DMI 2.0 ou o fabricante do equipamento deve fazer parte do consórcio DMTF, na categoria Board Member ou Leadership. OUTROS REQUISITOS: Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; Todos equipamentos deverão ser fornecidos com cabo de força no padrão NBR 14136; Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea – NBR 14136) para o padrão antigo (macho – NEMA 5-15); GARANTIA E SUPORTE PARA TODO CONJUNTO: O equipamento ofertado deverá possuir garantia do fabricante do equipamento mínima de 36 (trinta e seis) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site) mediante comprovação através de documentação pública nos portais dos fabricantes, não sendo aceitas declarações do fabricante ou fornecedor para fins de comprovação do prazo de garantia que por ventura conflitem com catálogos, manuais, etc. Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar a perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis no Web Site do fabricante do equipamento e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto, conforme etiqueta permanente afixada no gabinete; A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um sistema de diagnóstico de hardware através de sua “Web Site” - diagnóstico remoto. Caso a mesma não possua o software em seu “Web Site”, deverá fornecer juntamente com os equipamentos um software devidamente instalado, capaz de realizar o diagnóstico e identificar as possíveis falhas nos equipamentos ofertados, permitindo assim realizar correção da falha, minimizando o tempo de parada dos equipamentos. LOGÍSTICA REVERSA Ao término da vida útil dos equipamentos, a(s) CONTRATADA(S) será (ão) obrigada(s) a efetuar(em) o recebimento dos mesmos, visando a destinação final ambientalmente adequada, a cargo dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, conforme Artigo 33, item VI, da Lei nº 12.305, Promulgada em 2 de agosto de 2010, conforme abaixo: o Art. 33. São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de: VI - produtos eletroeletrônicos e seus componentes. A comprovação deverá ocorrer através de declaração expressa do licitante (fabricante, importador, distribuidor ou comerciante), indicando endereço de SITE na WEB onde constem informações que possam comprovar a existência de estrutura para executar a logística reversa. O recolhimento dos equipamentos deverá ocorrer em local indicado pela Contratante. A contratada será obrigada a emitir certificado que os equipamentos recolhidos foram processados. Neste certificado, deverá ser detalhado os itens através dos seus devidos números de registros. Esses números, serão fornecidos pela Contratante no momento do recolhimento dos equipamentos. O recolhimento e o processamento ocorrerão sem ônus para a parte Contratante.

118059	MICROFONE DIRECIONAL Especificações: Princípio de funcionamento : Diafragma: 0.50 " (12,70 mm) Padrão Polar : Supercardióide Faixa de frequência: 100 Hz a 16 kHz Equivalente Nível de ruído: 34 dB A- Weighted SPL máximo: 120 dB SPL 1% Sensibilidade: -35 dB @ 1 kHz, re: 1 V / Pa Conectores de saída : 3,5 mm TRS	Un	3	2.100,00
--------	--	----	---	----------

**44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

	Dimensões: 9.3 x 4.9 x 2.8 (CxLxA)			
119823	MONITOR LED; mínimo de 21.5"; resolução full HD 1920 x 1080; Mínimo de 02 (duas) interfaces de entrada do sinal de vídeo, padrão DisplayPort ou HDMI.REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO: É obrigatória a apresentação da documentação impressa e/ou eletrônica original do fabricante de todos os componentes ofertados na proposta técnica, em inglês e/ou português, incluindo manuais de operação, instalação e configuração, que possam atestar as características técnicas. Conteúdo da Embalagem: Manual, CD de Drivers, Cabo de alimentação; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	Un	30	30.000,00
121525	MOTOSSERRA tipo I. Motosserra de poda para uso profissional com rede de assistência técnica no Brasil, que cumpra os requisitos da NR 12, desenvolvida para podas em locais de difícil acesso que demandem escalada de árvores, com empunhadura para mão direita no topo do motor, equipada com argola ou ponto de engate em aço destinado a fixação de corda ou mosquetão, equipada com embreagem do tipo externa para melhor dissipação do calor gerado pelo conjunto, potência mínima de 1,5 Kw / 2,0 Hp, motor de no mínimo 35,2 cc para maior desempenho dos trabalhos, peso máximo de 3,4 kg sem o conjunto de corte, motor para capacidade para rotação máxima de até 12500 RPM, conjunto de corte composto por sabre do tipo ponta rolante PR com comprimento mínimo de 30 cm e corrente com passe 3/8'' para maior rendimento do trabalho, tanque de combustível com capacidade máxima de 260 ml para melhor autonomia de trabalho.	Un	4	5.280,00
132215	PERSIANA Horizontal com lâmina de 25 mm de largura e espessura de 0,21 mm, em alumínio preto liso, com trilho superior e base de acabamento em alumínio, bastão de giro em acrílico, com cordas em nylon, cadarços e demais acessórios nas cores das lâminas. Com instalação. Conforme Termo de Referência.	Un	45	12.000,00
97003	SMART TV LED 43 polegadas, 4K, IPS, Quad Core, HDR Ativo, Bluetooth e HDM; Display IPS LCD; Imagem: DTv, IPS, HDR 10, Processador QuadCore, Resolução 3840x2160, Formato tela 16:9, Potência (RMS)20W, canais 2.0, Ultrasurround; Áudio: entrada HDMI, Entrada USB, Entrada RF para TV a cabo, entrada RF para TV Digital, LAN, Saída óptica digital; Conexões: Controle remoto convencional, pilhas inclusas, cabo de força, guia de conexões/folha de especificações, Parafusos, Manual em português. Embalagem original do fabricante, Com garantia mínima de 01 ano do fabricante.	Un	1	1.999,00
122914	SOPRADOR DE FOLHAS com motor combustão 2T (dois tempos) a gasolina, costal tipo mochila, com amortecedores entre o motor e o apoio para as costas do usuário para redução da vibração transmitida ao operador, proteção tipo tela ou grade externa ao redor da turbina de ar para evitar entrada de corpos estranhos na câmara de vento, com vazão mínima de ar na saída do tubo de 14 m³/min com	Un	6	7.001,94

**44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

	velocidade mínima da saída do tubo de ar de 80 m/s, tanque de combustível com capacidade máxima de 1250 ml, motor com capacidade para rotação máxima de 7500 RPM ou mais e potência mínima de 2,10 HP.			
111111	TRIPIÉ profissional para câmera fotográfica com posições ajustáveis, com cabeça hidráulica que possui bloqueio de lado para a chapa de QR deslizante, e um nível de bolha integrado; ângulo de giro de 360 graus na horizontal e uma inclinação de -70° / +90°. Nivelador com meia-esfera de 60mm para ajustamentos rápidos. Carga máxima suportada de 5kg com um contrapeso com mola pré-configurado integrado de 2,5kg. Tripé de 2 estágios apresentam um bowl 75mm e inclui um adaptador de 75 para 60mm. Pernas ajustáveis individualmente com estrela de nível médio. Altura mínima de 60,9cm e máxima de 153,9cm.	Un	1	899,00
		TOTAL:		281.470,21

44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

126565	GAVETA SERVIDOR Dell 2,5 SATA SAS-DX9h-Gen14 R640 R740 R440 R540 R5.	Un	5	500,00
108021	NOBREAK com no mínimo 2200VA/1360W de potencia, Bivolt, Saída 115V - 08 tomadas; Conexão de Entrada NBR 14136; Tipo de forma de onda, Senoidal aproximada; partida a frio; carregador inteligente; estabilizador e filtro de linha inclusos; película de LEDs indicadores de status; software de gerenciamento; autonomia expansível; proteção contra sobrecarga e curto-circuito. Bateria selada Chumbo - Ácido livre de manutenção: a prova de vazamento.	Un	10	19.000,00
128051	NOTEBOOK Avançado com as seguintes Características: Sistema Operacional Windows® 10 profissional 64, bits em português ou superior — Pacotes obrigatórios inclusos: Microsoft Office profissional 2019 ou superior — Processador a partir da 10ª Geração Intel família i7 ou ADM equivalente contendo, no mínimo, 8 núcleos, Frequência Mínima 2,70 GHz e cache de 16 MB — Placa de vídeo dedicada com no mínimo 4 GB de memória GDDR5 — Memória RAM 16 GB, Dual Chanel DDR4 ou superior — Tipo de Tela: LED Full HD Antirreflexo / Tamanho da Tela: Mínimo 15" / WEBCAM integrada com microfone — SSD 512 GB SSD M.2 PCI e NVMe — Mouse incorporado Tipo Touchpad — Áudio: Dois altifalantes incorporados — Teclado Numérico Retro iluminado português padrão ABNT - 2 - Adaptador AC: Fonte estabilizada, padrão de fábrica do notebook, com adaptador de corrente alternada de 3 pinos, padrão ABNT — Conexões: 01 Entrada USB 3.1 — 01 Entradas USB 2.0 — 01 Entrada USB tipo C — 01 Saída HDMI — 01 Entrada para fone de ouvido e 01 entrada para microfone — Conectividade: Wi-Fi — Bluetooth 5.0 — Bateria padrão do notebook com no mínimo de 03 células — Acessórios: Maleta ou similar para transporte de notebook em material impermeável na cor preta, cinza ou azul-escuro. Todas as mochilas devem ter o mesmo padrão e cor — Mouse wireless Formato ergonômico e contornos, óptico sem fio, tecnologia de conexão wireless, com no mínimo 10.000 DPI, mínimos 05 botões + rolagem Scroll, na cor padrão predominante do notebook ou preto — Adaptador HDMI para VGA — Cabo de segurança em cabo de aço, revestido em borracha, com cadeado e chave, com no mínimo, 1,2 metros — Garantia: Mínima de 01 ano de garantia oficial de fábrica — Prazo de entrega: 30 dias.	Un	10	70.000,00
10261	SCANNER de produção Especificações Técnicas Mínimas: Scanner colorido com alimentador automático de documentos (ADF) e SEM mesa digitalizadora FLATBED; Capacidade de alimentação ADF: Igual ou superior a 80 folhas; Resolução ótica: 600dpi; Profundidade de cores: 24 bits; Níveis de tons de	Un	5	12.500,00

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

	cinza: 256; Velocidade de Digitalização: A4/Simplex/200dpi: 35 ppm; Capacidade de digitalização diária: 4.000 digitalizações; Tamanho máximo da digitalização: A4, Ofício ou superior; Tecnologia de digitalização: Sensor CCD ou CIS ou superior; Detecção de multialimentação ultrassônico de documentos: Sim, Formatos de saída: JPEG e PDF; Capacidade de escanear cartões: Sim,; Drivers: TWAIN ou compatível; Compatibilidade: Windows 7, Windows 8 e Windows 10; Interface e conectividade: USB 2.0 ou superior; Alimentação: 110V ou 220V; Deve acompanhar software de Digitalização do Scanner; Deverá possuir garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses;			
110643	SWITCH 08 portas gigabit com PoE- Switch com 08 portas 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática e, no mínimo, 04 portas com PoE.- Tecnologia PoE (Power over Ethernet) que possibilita transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados, eliminando problemas com o local de instalação. - Gerenciamento Web simples que permite o gerenciamento fácil do switch, mesmo por usuários não técnicos. - Auto-MDI/MDIX que se ajusta automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100/1000. - Controle de fluxo de IEEE 802.3X que ofereceu um mecanismo de estrangulamento do fluxo propagado pela rede para impedir a perda de pacotes em um nó congestionado. - Priorização de tráfego: fornece pacotes sensíveis ao tempo (como VoIP e vídeo) com prioridade sobre outro tráfego com base em DSCP ou IEEE 802.1p. - Listas de controle de acesso (ACLs) avançadas que permite filtragem de tráfego de rede e melhora o controle da rede usando ACLs baseadas em MAC e IP; ACLs baseadas no tempo permitem maior flexibilidade com acesso à rede gerenciado. - Atribuição automática de VLAN que atribui os usuários automaticamente à VLAN apropriada, de acordo com a sua identidade, local e hora do dia. Características técnicas: - Memória: 128 MBRAM / 32 MB Flash - Processador: MIPS 500 MHz - Tamanho do buffer de pacotes: 512 KB - MAC address: 8192 entradas- Capacidade de produção: até 6,6 Mpps (pacotes de 64 bytes)- Capacidade de routing/switching: 8,8 Gb/s Portas: - 04 portas PoE 10/100/1000 RJ-45 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100 BASE-TX tipo IEEE 802.3u, PoE+ IEEE 802.3at);Duplex: half ou full - 04 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps Padrões: - IEEE 802.1D MAC Bridges - IEEE 802.1p Priority - IEEE 802.1Q VLANs - IEEE 802.1s (MSTP) - IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree - IEEE 802.3 Type 10BASE-T - IEEE 802.3ab 1000BASE-T - IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) - IEEE 802.3i 10 BASE-T - IEEE 802.3x Flow Control - IEEE 802.3z 1000BASE-X Latência: - Latência de 100 Mb: < 5•s - Latência de 1000 Mb: < 5•s Gerenciamento de switch: - IMC – Centro de gerenciamento inteligente - Interface de linha de comando limitada - Navegador Web - SNMP Manager - IEEE 802.3 Ethernet MIB Energia e ambiente: - Potência da fonte de alimentação PoE: 180 W- Tensão de entrada: 100 V – 240 V- Consumo	Un	5	5.000,00

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

máximo: 220 WREQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO: É obrigatória a apresentação da documentação impressa e/ou eletrônica original do fabricante de todos os componentes ofertados na proposta técnica, em inglês e/ou português, incluindo manuais de operação, instalação e configuração, que possam atestar as características técnicas.

TOTAL:	107.000,00
---------------	-------------------

44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

17511	ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS, 04 PRATELEIRAS. 1) CORPO Produzida em madeira prensada MDP ou MDF, com suas laterais medindo no mínimo 18mm de espessura, fundo medindo no mínimo 15mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), em ambas as faces, encabeçadas com fita de poliestireno com espessura mínima de 0,45mm obedecendo à variação máxima permitida, com alta resistência a impactos.2)TAMPO Produzido em madeira prensada MDP ou MDF com no mínimo 25mm,obedecendo à variação máxima permitida, faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP). Faces laterais devem ter fita de borda reta produzida em poliestireno com no mínimo 2,0 mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, cor a definir.Fixação da união dos componentes do corpo dos armários deverá ser feita por tambores e parafusos do tipo minifix com tampas de acabamento na cor do melamínico.3) PORTASProduzidas em madeira prensada MDP ou MDF de no mínimo 18mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, com chaves com sistema escamoteável,face superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP). Faces Laterais devem ter fita de borda reta produzida em poliestireno ou similar, com no mínimo 1mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida. Dobradiças em aço, tipo caneco (ou similar) diâmetro 35mm obedecendo à variação máxima permitida, confeccionada em aço de alta resistência, automática com tecnologia Silent System (ou similar) que permite fechamento suave das portas, através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado a dobradiça. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos, regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura mínimo de 100° para as portas com recobrimento total, com sistema de alojamento interno na madeira para melhor acabamento do móvel. Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS em formato retangular na cor prata ou similar.4) PRATELEIRAS produzidas em madeira prensada MDP ou MDF de no mínimo 18mm,obedecendo à variação máxima permitida, faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), as bordas laterais devem receber fitas de borda reta produzidas em PVC ou Poliestireno (ou material similar), com no mínimo 0,5mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, coladas por processo Hot Melt. A prateleira regulável deverá ter um reforço em estrutura tubular de secção oblongo, em aço SAE 1020, mínimo de 16x30x1,2mm,obedecendo à variação máxima permitida. As laterais devem ter possibilidade de mudança de posição da prateleira, no mínimo a cada 100mm,obedecendo à variação máxima permitida.4) BASE produzida em aço com 4 (quatro) niveladores de altura com rosca com base em Polipropileno (ou similar). Com sapatas reguláveis com rosca Métrica, com possibilidade de regulagem de até 20mm, obedecendo à variação máxima permitida, injetadas em Polipropileno ou (similar).ACABAMENTO Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso, e	Un		
			10	35.000,00



44905242 - MOBILIÁRIO EM GERAL

	pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C. Características específicas: Dimensões: (800x500x1600)mm (L x P x H) Condições Adicionais: Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/- 5% (cinco por cento); Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas; O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias primas impermeáveis. Neste processo é aplicada uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. Apresentar certificação da ABNT NBR 13961/2010. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.			
13565	ARMÁRIO baixo 02 portas c/ 01 prateleira. Corpo — Produzido em madeira prensada MDP ou MDF, com laterais com no mínimo 18 mm de espessura, e fundo de no mínimo 15 mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), em ambas as faces, encabeçadas com fita de poliestireno ou similar com espessura mínima de 0,45 mm, obedecendo à variação máxima permitida, obedecendo à variação máxima permitida, com alta resistência a impactos. Tampo — Produzido em madeira prensada MDP ou MDF de no mínimo 25 mm, obedecendo à variação máxima permitida, com as faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais recebem fita de borda reta produzida em poliestireno ou similar. PORTAS— Produzidas em madeira prensada MDF ou MDP com (no mínimo) 18 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com chaves com sistema escamoteável, com as faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces Laterais recebem fita de borda reta produzida em poliestireno ou similar, com no mínimo 1 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, colada pelo processo Hot Melt. Dobradiças em aço, tipo caneco (ou similar) diâmetro 35 mm, obedecendo à variação máxima permitida, confeccionada em aço de alta resistência automática com tecnologia silent systm (ou similar) que permite fechamento suave das portas, por um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado a dobradiça. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos, regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura mínimo de 105° para as portas com recobrimento total, com sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento do móvel. Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS em formato retangular com raios ergonômicos na cor prata ou similar. Prateleira — 01 Produzida em madeira prensada MDF ou MDP com no mínimo 18 mm, obedecendo à variação máxima permitida, faces superior e inferior em laminado melamínico de baixa pressão (BP), as bordas laterais recebem fitas de borda reta produzidas em poliestireno ou similar com no mínimo 0,5 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, coladas pelo processo Hot Melt. Para cada prateleira regulável deverá ter um reforço em estrutura tubular de secção oblongo, em aço SAE 10"x 20", mínimo de (16 x 30 x 1,2)mm, obedecendo à variação máxima permitida. As laterais devem ter possibilidade de mudança de posição da prateleira, no mínimo a cada 100 mm. BASE — produzida em aço com 4 (quatro) niveladores de altura, com sapatas reguláveis com rosca Métrica, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, obedecendo à variação máxima permitida, injetadas em polipropileno ou (similar). Fixação a união dos componentes do corpo dos armários é feita por tambores e parafusos do tipo minifix com tampas de acabamento na cor do melamínico. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante antiferruginoso, e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C. Características específicas: dimensões: (800 x 490 x 770)mm (C x P x H) Condições Adicionais: Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/-5% (cinco por cento); Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as	Un	10	20.000,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

	mesmas especificações técnicas informadas; O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias-primas impermeáveis. Neste processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. O produto deverá ter certificação da ABNT NBR 13961/2010, FSC(Certificado de Cadeia de custódia) ou CERFLOR, atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023, exposição à névoa salina durante 150 horas. O produto deverá ter Certificação da ABNT ISO — NBR 14020/2002 e 14024/2004. Garantia mínima de 2 (dois) anos do fabricante.			
34064	CADEIRA giratória espaldar médio. Encosto — Com espaldar médio com carenagem traseira injetados em polipropileno. Reforço metálico estrutural para o encosto em chapa de aço estampada SAE 1020 com 2,65 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, estrutura de união do encosto com assento com regulagem de altura por catraca que permite a regulagem da altura do encosto em 8 posições pré-definidas, em lâmina de aço SAE 1020 1/4" x 3", obedecendo à variação máxima permitida, e ambos com acabamento em pintura epóxi na cor preta. Espuma de poliuretano flexível de 50 mm de espessura e com densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, injetada diretamente sobre concha interna de polipropileno. Revestimento em courvin. Assento—Injetado em polipropileno na cor preta, com espuma de poliuretano flexível de 55 mm de espessura e com densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, colada sobre concha interna de polipropileno injetado, com borda frontal ligeiramente curvada. Revestimento em courvin. Mecanismo de reclinção — Por sistema sincronizado com relação 2:1 com placa superior em chapa de aço SAE 1020 com 4 mm de espessura para fixação do assento, obedecendo à variação máxima permitida, e corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção com manípulo e alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, obedecendo à variação máxima permitida, com pistão pressurizado Classe 4 com curso de regulagem de 100 mm, confeccionado em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°•26°) na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno). Base — Base giratória injetada em Poliamida 6.6 (ou material similar) com carga de fibra de vidro na cor preta, com cinco hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas. Pistão de regulagem de altura com encaixe através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpos 100% em Nylon 6.6 com rodas 60 mm, obedecendo à variação máxima permitida, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central em aço SAE 1020 conformado a frio e apoiado em pista de esfera de rolamento de aço carbono, fixados a base por anel de pressão conformado em aço. APOIA-BRAÇOS – Em formato “T” com regulagem de altura em 7 posições diferentes, corpo injetado em material termoplástico estruturado por alma de aço e apoiar braço injetado em poliuretano com alma interna de reforço em termoplástico. Fixação do braço à cadeira por meio de parafusos métricos. Acionamento da regulagem de altura do braço por botão. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensão: Altura final: 900 – 1110 mm; Altura do assento ao piso: 460 – 562 mm; largura do assento: 490 mm; profundidade do assento: 482 mm; largura do encosto: 420 mm; Altura do encosto: 492 – 560 mm. Condições Adicionais: A Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/-5% (cinco por cento);Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas; O produto deverá ter ABNT NBR 13962/2018, atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023 (exposição à névoa salina durante 150 horas) e à NR 17. Garantia mínima de 2 (dois) anos do	Un	30	75.000,00



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	fabricante.			
21777	GAVETEIRO fixo de 2 gavetas. Corpo – Produzido em MDP ou MDF corpo do gaveteiro em madeira prensada de 18 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, e fundo em 15 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, cor a definir, encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 0,45 mm, obedecendo à variação máxima permitida, com alta resistência a impactos. Fixado ao tampo de mesa por meio de parafuso auto cortante tipo para madeira, com alta resistência à tração. Gavetas-Fabricadas em madeira prensada MDP ou MDF com frente de 18 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, laterais e fundo 15 mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, para frente da gaveta, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada com 0,45 mm no corpo e 1 mm na frente da gaveta, obedecendo à variação máxima permitida, e base da gaveta em chapa de fibra de madeira, com revestimento melamínico na face superior. Sistema de travamento da gaveta por haste de alumínio resistente a tração com acionamento frontal por fechadura com chave de alma interna com capa plástica e sistema escamoteável. Corrediça da gaveta fabricada em aço laminado com deslizamento por roldanas de poliacetal auto lubrificada, presas ao corpo do gaveteiro por parafuso. Abertura das gavetas por cavidades laterais sem a utilização de puxador aparente. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante e Pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa, e todos os parafusos devem receber os tampos de acabamento em nylon. Características específicas: Dimensões: (412 x 415 x 294)mm (L x P x H). Condições Adicionais: Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/-5% (cinco por cento). Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas. O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias-primas impermeáveis. Neste processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. O produto deverá ter Certificação ABNT NBR 13961/2010. O produto deverá ter Certificação da ABNT ISO – NBR 14020/2002 e 14024/2004 de laboratório acreditado pelo INMETRO. Atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023, exposição à névoa salina durante 150 horas. Garantia mínima de 2 (dois) anos do fabricante.	Un	15	13.500,00
29850	MESA DE REUNIÃO COM FORMATO OVAL.1) TAMPO– Bipartido com formato oval em madeira prensada MDF ou MDP com espessura de 25 mm,obedecendo à variação máxima permitida, revestimento laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com bordas retas e fita de PVC ou Poliestireno com 2 mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, na cor do laminado. Fixação à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes para madeira.2) 04 ESTRUTURAS METÁLICA– Base metálica com coluna central em chapa de aço SAE 1020, passagem de fiações e tampa removível em chapa de aço estampado a frio com no mínimo 0,6mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, base estampada em chapa SAE 1020 com espessura de 1,9mm, sapatas reguláveis, produzidas em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a	Un	2	14.000,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

impactos e abrasão.3) 02 (DOIS) PAINÉIS FRONTAIS –Painel frontal em madeira prensada MDF ou MDP com espessura mínima de 15 mm,obedecendo à variação máxima permitida, revesti-do em ambas as faces em laminado melamínico na cor a escolher, fixação do painel frontal através de parafuso de zamak e o tampo na estrutura com parafuso e bucha metálica com rosca milimétrica.4) 02 (DUAS) CAIXAS DE ELETRIFICAÇÃO – Para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 115x265mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255x100mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10mm, para passagem de cabos e abertura tipo “Push-pull”, permitindo a utilização quando fechar, corpo em ABS fixado a aba através de quatro parafusos para madeira. Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios. Três blocos para conectores RJ 45 padrão Keystone e dois blocos cegos para ampliação.5)CALHA (4x)– Eletrificável dobrada em forma de “C”, produzida em chapa de aço com no mínimo 0,9mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, com possibilidade de divisão dos cabos através de canaletas horizontais fixadas ao painel frontal através de parafusos auto atarraxantes para madeira.ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Dimensões: (3150 x 1260 x 730) mm (C x L x H). Condições Adicionais:Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/- 5% (cinco por cento). Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas.O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias primas impermeáveis. Neste processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. O produto devera ter certificação da ABNT. NBR 13966/2008, FSC(Certificado de cadeia de custódia), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas de laboratório acreditado pelo INMETRO e Laudo da NBR 14535/08. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

89154	MESA DE REUNIÃO COM FORMATO RETANGULAR.1) TAMPO Produzido em formato retangular em madeira prensada MDF ou MDP com espessura de 25 mm,obedecendo à variação máxima permitida, com revestimento em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, com fitas de borda reta em PVC ou Poliestireno (ou material similar) com 2mm de espessura na cor do laminado. Fixação à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes para madeira.2) ESTRUTURA METÁLICA Base	Un	2	9.000,00
-------	---	----	---	----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

metálica com
coluna central em chapa de aço SAE 1020, passagem de fiações e tampa removível
em chapa de aço estampado a frio com no mínimo 1,2mm de espessura,obedecendo à
variação máxima
permitida, base estampada em chapa SAE 1020 com espessura de 1,9mm, sapatas
reguláveis produzido em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno
copolímero de alta
resistência a impactos e abrasão.3) PAINEL FRONTAL Paine frontal em madeira
prensada MDF ou MDP com espessura mínima de 15mm revestido em ambas as
faces em
laminado
melamínico de baixa pressão (BP),obedecendo à variação máxima permitida,
fixação do painel frontal através de parafuso de zamak e o tampo na estrutura
com parafuso e bucha
metálica com rosca milimétrica.4) CAIXA DE ELETRIFICAÇÃO Para distribuição
de
pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 115 x 265mm, corpo em ABS fixado
a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para
madeira. Três
tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na
extremidade da caixa e conector para espera de fios. Três blocos para
conectores RJ45 padrão Keystone e
dois blocos cegos para ampliação. Aba superior e tampa em alumínio injetado e
abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, abertura da tampa tipo
basculante, com
tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi.FIXAÇÃO O
tampo é fixado na travessa superior estampada com furações para receber
parafusos auto atarraxantes
para madeira.ACABAMENTO Todas as peças metálicas devem receber tratamento
desengraxante antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com
polimerização em
estufa.Características específicas:Dimensões: (2200 x 1000)mm (C x L).Condições
Adicionais:Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/- 5% (cinco
por cento);Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido
seguindo as mesmas especificações técnicas informadas;O processo Hot Melt
exigido tem por objetivo a união de duas matérias primas impermeáveis. Neste
processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a
melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação
de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. Garantia mínima
de 2 anos do fabricante.

20527	MESA de reunião redonda diâmetro de 1,20 m. tampo Produzido em formato circular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 25 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com acabamento nas duas faces inferior e superior em laminado melânico de baixa pressão (BP). As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC ou Poliestireno (ou material similar) com espessura de no mínimo 2 mm, obedecendo à variação máxima permitida. Estrutura Auto cortante composta por1 cavalete central de coluna redonda de no mínimo Ø100 mm, espessura 1,5 mm obedecendo à variação máxima permitida, recebendo na base	Un	5	9.500,00
-------	---	----	---	----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	inferior, 5 patas, possuindo 5 niveladores de altura com rosca M6 produzidos com base em polietileno ou similar. Na parte superior à coluna é soldada no mínimo 4 travessas constituídas em tubo de aço, através da qual o cavalete será fixado ao tampo. Fixação O tampo é fixado na estrutura parafusos auto cortante para madeira. Acabamento Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensões:(1200 x 740)mm(LxH). Condições Adicionais: Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/-5% (cinco por cento). Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas. O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias-primas impermeáveis. Neste processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. Apresentar certificação da ABNT NBR 13966/2008, FSC(Certificado de cadeia de custódia) ou CERFLOR, atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023, exposição à névoa salina durante 150 horas. Garantia mínima de 2 (dois) anos do fabricante.			
71042	MESA reta tampo Produzido em formato retangular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de 25 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com acabamento nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC ou Poliestireno (ou material similar), com espessura de no mínimo 2 mm, obedecendo à variação máxima permitida. Com guia passa cabos para tampo injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes, a parte superior texturizada produzido em formato triangular com opção de 03 passagens de cabos descartáveis, equidistantes 120°, parte inferior em anel de encaixe, com mínimo de 76 mm. Estrutura — Em chapa de aço estampado, com possibilidade de passagem de cabos na parte interna da coluna e saída de cabos para a parte externa da coluna, com acabamento e tampa injetados em ABS ou material similar, tampa de acabamento interna para passagem de fiação em chapa de aço ou injetada em material termoplástico, travessa superior e inferior em chapa de aço estampado com no mínimo 1,9 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sapatas reguláveis com rosca métrica injetadas em polietileno ou material de qualidade superior. Pannel frontal—Em madeira prensada MDF ou MDP espessura de 15 mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada com fita de borda reta de 0,4 mm em PVC ou Poliestireno (ou material similar), obedecendo à variação máxima permitida, da cor do melamínico, fixado a estrutura por parafuso de zamak. Calha — Eletrificável dobrada em forma de “C”, produzida em chapa de aço com no mínimo 0,90 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com possibilidade de divisão dos cabos por canaletas horizontais, fixadas ao tampo por parafusos auto atarraxantes para madeira. Fixação — O tampo é fixado na travessa superior estampada com furacões para receber parafusos auto atarraxantes para madeira. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensões: (1400 x 600 x 740)mm (LxPxH). Condições Adicionais: Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/-5% (cinco por cento);Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas; O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias-primas impermeáveis. Neste processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. O produto deverá ter certificação da ABNT NBR 13966/2008, FSC(Certificado de cadeia de custódia) ou CERFLOR, atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023, exposição à névoa salina durante 150 horas. Garantia mínima de 2 (dois) anos do	Un	20	36.000,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

	fabricante.			
64416	QUADRO branco laminado, com contorno em alumínio, medindo (2,4 × 1,20)m, para escrita de pincel atômico apropriado.	Un	3	3.000,00
98643	QUADRO branco, em laminado, com contorno em alumínio, medindo (1,20 x 0,90)m, para escrita de pincel atômico apagável.	Un	6	1.200,00
106041	QUADRO de aviso de cortiça com moldura em MDF, medindo (90 x 60)cm.	Un	4	600,00
			TOTAL:	216.800,00