



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	790,00
			TOTAL:	1.674,00

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
51815	AÇÚCAR triturado, com 1 Kg. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	40	200,00
113387	ADOÇANTE dietético 100% stevia, 100 ml. Embalagem: Com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Fr	12	108,00
1340	ARROZ parboilizado, longo fino, tipo 2, com 1 kg. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	80	600,00
46582	BACON inteiro. Acondicionada em embalagem de filme PVC transparente ou saco plástico transparente, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais.	Kg	10	400,00
130868	BANANA, tipo Pacovan, fruto fresco com apresentação em pencas, de primeira qualidade, cor, cheiro, sabor, tamanho e coloração uniforme, com polpa firme e intacta, bem desenvolvida, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte. Isenta de enfermidades, material terroso, sujidade, parasitas, larvas e corpos estranhos aderentes a casca.	Kg	25	200,00
87932	BISCOITO maria, embalagem com 350g. Acondicionado em embalagem com 3 pacotes, original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Pct	30	200,00
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	200	2.000,00
67418	CARNE bovina acém, com osso, de primeira qualidade, livre de aparas, resfriada. Acondicionado em embalagem plástica, contendo identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade.	Kg	30	700,00
1063	CARNE bovina bisteca, com osso, cortada em pedaços, de primeira qualidade, livre de aparas, resfriado, com aspecto firme. Acondicionada em embalagem de filme PVC transparente ou saco plástico transparente, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais, de acordo com as Portarias do Ministério da Agricultura e/ou Ministério da Saúde, DIPOA n.304 de 22/04/96 e n.145 de 22/04/98 e da Resolução da ANVISA nº105 de 19/05/99.	Kg	10	400,00
46568	CARNE bovina charqueada, ponta de agulha. Acondicionada em embalagem de filme PVC transparente ou saco plástico transparente, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade. Inspeccionado pelo ministério da agricultura (SIF ou SIE).	Kg	10	400,00

**33903007 - GENEROS DE ALIMENTACAO**

130870	CARNE BOVINA, Chã de Dentro sem osso — em pedaços ou bifes, congelada em peças, com no máximo 3% de água, 10% de gordura e 3% aponevroses, cor própria sem manchas esverdeadas, cheiro e sabor próprio, com ausência de parasitos e larvas, deve ser isenta de cartilagens. Embalagem a vácuo, em saco plástico transparente e atóxico, flexível e resistente, que garanta integridade do produto até o momento do consumo. Em pacotes de 1 kg.	Kg	30	1.280,00
1409	CHÁ sabores diversos, uso alimentício, apresentação caixa com 10 sachês contendo de 1,5 a 2 gramas cada.	Cx	100	500,00
116457	COLORAU de primeira qualidade, em pó, produto industrializado, novo, de primeira qualidade, sabor próprio, em embalagem de 500g contendo identificação do produto, inclusive marca, nome e endereço do fabricante, lista de ingredientes, data de fabricação, data de validade ou prazo máximo para consumo, número do lote e informação nutricional.	Un	10	100,00
46465	COMINHO em pó. Homogêneo, fino, cor característica, odor característico, sabor próprio, em pacotes de 100g contendo identificação do produto, inclusive marca, nome e endereço do fabricante, lista de ingredientes, data de fabricação, data de validade ou prazo máximo para consumo, número do lote e informação nutricional.	Pct	10	20,00
46583	COXA e sobrecoxa de frango, congelada. Acondicionada em embalagem de filme PVC transparente ou saco plástico transparente, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade.	Kg	30	350,00
1181	ESSÊNCIA de baunilha, 100% pura, com aproximadamente 30 ml. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Fr	10	50,00
130879	FARINHA de Mandioca grupo seca, fina, beneficiada, sub-grupo média; classe: branca tipo 1, com umidade inferior a 13%, isenta de matéria terrosa, fungos ou parasitas e fragmentos estranhos. Embalada em sacos plásticos de 1 kg, transparentes, resistentes. A embalagem deverá conter os dados de identificação e informações nutricionais do produto, contendo nome e endereço do fabricante, data de fabricação, validade. Deverá apresentar validade mínima de 05 (cinco) meses a partir da data de fabricação.	Un	30	180,00
85776	FARINHA de milho em flocos grandes embalagem de 1kg.	Pct	100	500,00
130880	FEIJÃO Macassar, feijão tipo macassar, tipo 1, constituído de mínimo 90% de grãos na cor característica a variedade correspondente de grãos inteiros, sadios, novos, com umidade permitida de 15%, isento de material terroso, sujidades e misturas de outras espécies. Produto com identificação, peso líquido de 1 kg e com prazo de validade.	Un	35	350,00
46393	FEIJÃO preto, com 1 kg. Acondicionado em embalagem de polipropileno transparente, original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	25	300,00
1115	FRANGO inteiro, congelado, sem miúdos, sem pé e sem cabeça, de primeira qualidade. Acondicionado em embalagem de filme PVC transparente ou saco plástico transparente, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais.	Kg	30	600,00
1236	LEITE pasteurizado, integral tipo A, líquido homogêneo, branco leitoso, com 1 litro, identidade, qualidade, coleta e transporte do leite tipo A. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Sc	120	600,00
1392	MACARRÃO tipo espaguete, primeira qualidade, vitaminado com ovos, com 500 g. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	65	230,00
46524	MANTEIGA de primeira qualidade, com aproximadamente 500g. Acondicionada em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	20	900,00

**33903007 - GENEROS DE ALIMENTACAO**

48330	MOLHO de tomate, primeira qualidade, com aproximadamente 2 KG. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	20	300,00
130907	OVO DE GRANJA extra, pesando no mínimo 50 (cinquenta) gramas por unidade; isento de sujidades, fungos, substâncias tóxicas, com odor e sabor anormais. Acondicionado em embalagens apropriadas (30 unidades), não pode estar com casca trincada ou quebrada, de 1º qualidade.	Bandeja	40	900,00
47232	ÓLEO de soja refinado, com aproximadamente 900 ml. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	30	300,00
40440	PÃO francês, sem sal, 50g depois de assado, fresco do dia da entrega, elaborado com farinha de trigo especial, isento de impurezas e corpos estranhos.	Kg	20	360,00
61157	SAL refinado, iodado, embalagem contendo 25 kg, com identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade e peso líquido. O produto deverá ter registro no Ministério da Agricultura e/ou Ministério da Saúde.	Sc	1	50,00
46451	SARDINHA em lata, com óleo de soja comestível, com aproximadamente 130 g. Acondicionada em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Un	80	400,00
68462	TEMPERO em pó, para carnes, aves e peixes, embalagem com 60 g.	Pct	5	35,00
24040	XERÉM de milho, primeira qualidade, com 500 g. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade.	Pct	35	140,00
TOTAL:			13.903,00	

33903009 - MATERIAL FARMACOLOGICO

131105	CETAMINA 100 mg/mL (10%) solução injetável de uso veterinário (frasco ampola 50 mL).	frasco-amp	20	5.398,00
TOTAL:			5.398,00	

33903014 - MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO

54729	CORDA de poliéster 10 mm, com 15 m.	Un	12	283,44
50363	CORDA de poliéster 8 mm, com 15m.	Un	12	562,44
TOTAL:			845,88	

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
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	6.300,00
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	20,00
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	100,00
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
45980	ENVELOPE para carta e memorando, em papel apergaminhado, 75g/m2, cor branca, formato 114 x 162 mm, acondicionado em pacote com 1000 unidades.	Pct	1	120,00
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

**33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE**

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
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
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	60,00
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	500,00
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	112,00
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	2	115,00
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	1.160,00
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	250,00
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	450,00

**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	650,00
37434	PASTA Simples com capas com bolso interno colado, confeccionadas em papel cartão triples 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	6.460,00
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 so vez, 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.	Un	5	720,00
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.	Un	5	342,00
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	193,00
45659	PRANCHETA em acrílico, com prendedor em aço inox, medindo (34 x 24)cm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	100	800,00
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	605,00
			TOTAL:	31.220,00

33903017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

103887	DISCO rígido (HD) interno com capacidade mínima de 240 GB, com as seguintes características: tipo SSD 2.5 (polegadas), Interface SATA Revisão 3.0 (6 Gb/s);	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
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

**33903017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

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.	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	900,00
			TOTAL:	9.225,00

33903019 - MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM

56412	CORDA de seda, com 8mm de espessura.	M	12	562,44
37165	SACO de contenção G (50 x 70 cm): confeccionado em malha de algodão resistente, macia e respirável, com costura reforçada (costura francesa) e fecho inteligente com trava.	Un	30	855,20
37164	SACO de contenção M (50 x 36 cm): confeccionado em malha de algodão resistente, macia e respirável, com costura reforçada (costura francesa) e fecho inteligente com trava	Un	30	825,20
37111	SACO de contenção P (40 x 27 cm): confeccionado em malha de algodão resistente, macia e respirável, com costura reforçada (costura francesa) e fecho inteligente com trava.	Un	30	765,20
			TOTAL:	3.008,04

33903020 - MATERIAL DE CAMA, MESA E BANHO

99291	COLCHONETE dupla face em espuma D-33 (espuma tipo caixa de ovo), medindo aproximadamente (1,85 x 0,85 x 0,35)m. revestimento externo resistente, em courino, de secagem rápida, em cor, proteção antiácara e antialérgico, com certificado INMETRO.	Un	30	4.200,00
			TOTAL:	4.200,00

33903021 - MATERIAL DE COPA E COZINHA/DIVERSOS

25793	CONJUNTO de Panelas em alumínio revestida em antiaderente contendo 5 Peças, sendo: 1 Panela 16, 1 Panela 18, 1 Caçarola 18, 1 Fervedor e 1 Frigideira Francesa 18.	Un	3	883,65
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:	2.383,65

33903023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS

14716	BOTA de borracha, primeira qualidade, com altura aproximada de 28 cm, na cor branca, resistente a ácidos e enzimas. Do 33 ao 46. Tamanho conforme solicitação do órgão.	Par	1750	115.500,00
15286	BOTA de segurança, polivalente, para combate a incêndios estruturais, florestais e atividades resgate. Constituída de couro hidrofugado, antichama, acolchoado, forro da gáspea e cano 100% impermeável e respirável em no mínimo 75% do eixo do cano, no formato de meia, forro do colarinho em material de alta resistência multifilamentos 3D. Solado de borracha super nitrílica. Todo o solado deve ser resistente a alta temperatura, colado diretamente no cabedal. A bota deve possuir propriedade antiestática, sendo	Par	35	706,92



GOVERNO DA PARAÍBA

33903023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS

	por fita de fios de poliéster com 40% de fibras metálicas com largura de 10 mm. O peso da bota deve ser no máximo 1,3 kg (permitindo-se variação de +5% para mais, referente ao tamanho 40 BR). Biqueira e contra-forte biqueira em composite ou aço, resistente ao impacto e a compressão. Deverá estar equipada com fecho rápido frontal com regulador e trava de ajuste que desobrigue o usuário a atar e desatar os cadarços no ato de calçar e descalçar as botas. Atender as normas EN ISO 20345 e EN 15090 e classificadas na simbologia F2A, HI3, CI e SRC.			
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.ª) 63% poliéster, 34%, algodão e 3% elastano; gramatura 240 g/m². Conforme Termo de referência.	Un	80	2.560,00
TOTAL:			120.766,92	

33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

3800	CABO de dados para microcomputador SATA, com as seguintes características: Cabo de dados padrão SATA; 2 conectores SATA, fêmea; Permite taxas de 150 MB/s e 300 MB/s; GARANTIA: 6 meses, do fabricante; OUTROS REQUISITOS: Material novo, sem ter sido utilizado.	Un	50	100,00
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
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	205,00
TOTAL:			2.973,00	

33903028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO,SEGURANÇA,SOCORRO E SOBREVIVENCIA

73016	CAPA de chuva impermeável com capuz em PVC forrado em cor, soldada eletronicamente com manga longa e botões de pressão no fechamento. Tamanho conforme Termo de Referência.	Un	40	984,90
112977	CAPACETE com sistema de suspensão Push Key (tipo deslizante), composta por cinta/fita dupla em poliamida, carneira em PEAD de baixa densidade e testeira absorvedora de suor produzida em laminado de PVC atóxico revestida com espuma multiperfurada de poliuretano que garante proteção e conforto ao usuário, com encaixe para acoplar protetor auricular. Cor branca.	Un	15	85,35
10384	LUVA de raspa de couro sem reforço, punho de 15 cm(tamanho a definir no Termo de referencia). Conforme detalhamento em anexo.	Par	100	391,50
15778	LUVA de segurança, confeccionada em fios de algodão, tricotada em algodão com pigmentos PVC e bolinhas de PVC em uma face, acabamento em overloque, punho com elástico.	Par	1750	28.000,00
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	100	938,00

**33903028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO, SEGURANÇA, SOCORRO E SOBREVIVÊNCIA**

131686	LUVA para proteção das mãos contra vibrações, contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato) e contra vibrações, com resistência a abrasão, ao corte por lâmina, ao rasgamento, a perfuração por punção, confeccionada em fibras naturais e sintéticas com revestimento palmar, pontas e faces palmar dos dedos em borracha, punho em elástico. Tamanho conforme termo de referência.	Un	3000	79.800,00
86848	LUVA raspa de couro, com reforço, punho de 30 cm.	Par	100	415,65
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	1000	13.630,00
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	2.400,00
57363	PROTETOR Auricular de segurança, constituído por dois abafadores em forma de concha, montados simetricamente nas extremidades de uma haste-suporte ajustável em forma de arco, adaptável a cabeça humana, permitindo que cada abafador fique sob pressão, aos respectivos pavilhões auriculares, atenuação 18DB.	Un	30	391,30
TOTAL:			127.036,70	

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

127981	LUVA para procedimento em látex natural, tamanho G, não esterilizadas, isenta de pó, ambidestra, lote e data de fabricação impressos no punho. Certificado de Aprovação (CA) INMETRO, acondicionado em embalagem original do fabricante, data de fabricação, validade e Registro no Ministério da Saúde.	CX 100UNID	10	212,50
127982	LUVA para procedimento em látex natural, tamanho M, não esterilizadas, isenta de pó, ambidestra, lote e data de fabricação impressos no punho. Certificado de Aprovação (CA) INMETRO, acondicionado em embalagem original do fabricante, data de fabricação, validade e Registro no Ministério da Saúde.	CX 100UNID	10	212,50
127983	LUVA para procedimento em látex natural, tamanho P, não esterilizadas, isenta de pó, ambidestra, lote e data de fabricação impressos no punho. Certificado de Aprovação (CA) INMETRO, acondicionado em embalagem original do fabricante, data de fabricação, validade e Registro no Ministério da Saúde.	CX 100UNID	10	212,50
124428	REFIL DE PURIFICADOR DE AGUA IBBL C+ 3 - 24010002.	Un	10	1.000,00
TOTAL:			1.637,50	

**33903041 - MATERIAL PRODUZIDO EM GRAFICA**

106593	BANNER em lona, com impressão em policromia, no formato (0,80 x 1,200)m. COM DIAGRAMAÇÃO.	Un	50	4.320,00
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	950,00
30052	FOLDER de programação medindo aproximadamente: aberto (23 x 21)cm, fechado (11,5 x 21)cm conforme termo de referência.	Un	1000	1.600,00
			TOTAL:	6.870,00

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
72083	FACÃO CAÇA E PESCA com bainha resistente, comprimento total: 49,8cm, comprimento da lâmina: 36,5cm, comprimento do cabo: 14cm, espessura da lâmina: 2mm, material do cabo da madeira e material da lâmina: Aço inoxidável.	Un	20	1.278,00
50324	KIT de alicates com 3 peças, contém: 1 alicate 8, 1 alicate de bico 6, e 1 alicate corte.	Un	6	698,90
71762	MACHADO de unha lenhador, cabo de madeira com fabricação nacional.	Un	8	780,00
76742	SERROTE de PODA com serra curva, tesoura em aço, para cabo longo 12".	Un	4	687,04
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	681,60
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:	4.485,54

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	2.200,00
24299	CRACHÁ de identificação frente e verso colorido, confeccionado em PVC, medindo (8,5 x 5,5) cm. Conforme modelo.	Un	100	1.000,00

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

TOTAL:	3.200,00
---------------	-----------------

33903047 - AQUISICAO DE SOFTWARES DE BASE

110031	CERTIFICADO Digital e-CNPJ A3 03 anos em Token.	Un	5	1.500,00
104737	LICENÇA de Uso de Software Antivírus, com atualização e suporte técnico para 36 meses, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	300	60.000,00
127877	LICENÇA para uso do software Microsoft Office 365, no plano Business, pelo período de 12 (doze) meses, incluindo suporte técnico, garantia e atualização das versões, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	300	54.000,00
TOTAL:				115.500,00

33903050 - BANDEIRAS, FLAMULAS E INSIGNIAS

20834	BANNER confeccionado em lona, formato (1,20 X 0,80) m, com impressão em cor (4 x 0). Conforme modelo.	Un	50	4.150,00
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:				7.885,00

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	2.200,00
91820	ADAPTADOR Conversor Vga Para Hdmi Com Audio	Un	20	500,00
132634	ARMADILHA em arame galvanizado, 1,15 m x 40 x 60 cm, dobrável, com estribo (pedal) Tipo: tomahawk	Un	15	3.730,00
132633	ARMADILHA em arame galvanizado, medindo aproximadamente 450 x 210 x 210 mm, dobrável com estribo (pedal) Tipo: tomahawk	Un	30	11.500,00
132635	ARMADILHA em chapa de alumínio — 300 x 80 x 90 mm, dobrável (Tipo Sherman).	Un	30	3.570,00
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	6.465,00
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	15.930,00
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	Un	20	400,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	4000mah 3.7v; duração: de 2,5 a 4 horas; montagem: rosca 1/4" e aderência magnética; material: ABS + PC + Alumínio; Tamanho: (37 × 37 × 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.			
131277	BIG BAG, Medidas: Comprimento x Largura 120 cm x 90 cm Tec. 160g, boca aberta, fundo fechado, alça 1.0. Material: Polipropileno. Peso máximo suportado 1000 kg.	Un	700	31.500,00
122139	BISCOITO com sal integral - tipo cream cracker, composição básica aromatizada artificialmente, farinha de trigo, farinha de trigo integral, gordura vegetal hidrogenada, sal, com glúten, extrato de malte e fermento biológico, acondicionado em embalagem tipo sachê contendo de 3 a 4 unidades, com validade mínima de 6 (seis) meses na entrega.	Un	70	600,00
114789	BONÉ tipo árabe com velcro.	Un	1750	26.250,00
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 mm ²) 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 extensão da conexão do teclado, mouse, webcam e headset, Possui blindagem eletromagnética e revestimento de malha.	Un	50	400,00
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.	Emb	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
27366	CAIXA De Cabo De Rede CAT6 Azul Com 305 m.	Un	10	10.000,00
131478	CAIXA para transporte padrão aéreo para cão. Deve suportar no mínimo o peso de 40kg. Dimensões: 1.10 cm (comprimento) x 0,76 cm (altura) x 0,75 cm (largura). Feita de resina termoplástica com porta metálica revestida de plástico, completo com fechadura de segurança.	Un	15	1.400,00
125119	CALÇA ampla com elástico na cintura, em cor, 100% poliéster, tamanhos P, M, G e GG. Conforme modelo.	Un	1750	113.750,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

111337	CAMISA em cor (conforme arte), malha 100% algodão, fio 30.1 penteada, gola decote redondo na mesma cor da manga, manga curta, impressão personalizadas em serigrafia, arte a ser definida de acordo com a necessidade do evento, tamanhos P, M, G, GG.	Un	60	7.500,00
97644	CAMISA manga longa em malha com proteção solar UV, em cor, Conforme Termo de referência.	Un	1750	68.250,00
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
121283	CARTÃO de memória micro-SDXC, com capacidade de armazenamento 64gb, classe 10, 170mb/s.	Un	80	6.365,00
87588	COLCHONETE GRANDE fabricado em E.V.A baixa densidade e alta fluabilidade, medindo aproximadamente 100cm de comprimento X 50cm de largura X 1cm de espessura.	Un	30	5.000,00
129559	COPO plástico com capacidade de 350ml, tampa com bocal. Altura: 11,3 cm Largura: 9,2 cm Circunferência: 26,9 cm. Personalizado conforme modelo.	Un	500	4.500,00
108562	ELÁSTICO número 18, saco com 200unidades. Embalagem com dados de identificação do produto.	Pct	50	450,00
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
124034	EXTENSOR HDMI por cat5 ethernet 50m (1080p) / 100m (480p) para ps3, hd-dvd, stb, hdtv	Un	5	7.500,00
118184	FITA zebra na cor amarela e preto de 48 mm .	M	1000	1.000,00
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	1.400,00
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	15	958,64
94353	GAZEBO dobrável em alumínio articulado com cobertura em lona de poliéster na cor azul, medindo cerca de Altura x Comprimento x Largura: 2.5 m x 3 m x 3 m.	Un	4	1.680,00
132636	HASTE de rede de neblina em alumínio 7/8 x 1mm; Diâmetro da haste: 22 mm Extensão total das hastes: 3 metros Extensão das seções: 1 metro x 3 Peso unitário: 710g Peso do par: 1.420g	Un	10	2.420,00
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	Un	10	8.300,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	equipamento. OUTROS REQUISITOS: O equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado.			
131787	JOGO DE UTENSÍLIO PARA COZINHA em aço inox. Kit com 7 peças, contendo: 1 Suporte com base giratória; 1 pegador de massas; 1 escumadeira; 1 colher de arroz; 1 concha; 1 espátula; 1 garfo trinchante. A altura média dos utensílios deve ser de aproximadamente 30cm.	Jg	3	256,00
132638	KIT Rifle e Projetor de Dardos: 1 projetor de dardo mod. 70, 1 cano adaptador de 11mm, 1 alça de mira - art. 4020, 10 cápsulas de CO2 - art. 5024, 3 seringas de 3ml - art. 3095, 2 seringas de 5ml - art. 3096, 3 agulhas - art. 3070, 2 agulhas - art. 3071, 1 cartucho de gás - art. 5020 1 valise, e manual de português.	KIT	3	95.650,00
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	15	3.501,00
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	1.696,00
95477	LANTERNA tática do tipo portátil com empunhadura vertical; corpo confeccionado em polímero, com cabeça fixa ou articulada; dispositivo de fixação (clip/aba) metálico ou de polímero. Acionamento por dispositivo do tipo “botão”; Fontes de emissão de luz de tecnologia “LED”, com funções de, no mínimo, luz alta/baixa intensidade, com vida útil não inferior a 50.000 horas; potência luminosa de, no mínimo, 175 lúmens, com foco de alcance de, no mínimo, 200 metros; lente de policarbonato; bateria recarregável, selada e de Li-íon.	Un	12	1.198,80
132004	LÁPIS grafite número 02, revestido em madeira, formato cilíndrico, medindo aproximadamente 175 mm, cor do revestimento preto, Graduação B, caixa com 144 unidades. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Cx	2	85,00
24373	LUPA de mão com ampliação 4x de magnificação (16 Dioptrias), 50mm (5cm) de diâmetro (lente redonda), lente esférica, corpo de plástico e cabo de plástico.	Un	8	310,48
97787	MALETA para primeiros socorros e medicamentos em polipropileno, com estojo para medicamentos, com bandeja deslizante e sete divisões. Possui alça para cadeado e garantia contra defeito de fabricação. Medindo aproximadamente (31x15x13)cm.	Un	10	1.850,00
77924	MEGAFONE de Mão, Potência Máxima de 20W Distorção Harmônica Menor que 7%, Distância de uso mínimo de 600 metros, Utiliza 6 pilhas grandes (tamanho D), Com sirene.	Un	10	1.754,90
126105	MEMÓRIA COMPACT FLASH 256MB TIPO I (código comprasnet 361525)	Un	20	7.000,00
75080	MOCHILA COSTAL 20L PARA INCÊNDIO FLORESTAL - Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, soldada eletronicamente, em cor. Tanque ergonômico, com capacidade para 20 litros, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas	Un	12	19.580,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo e espiral metálicos de proteção nas extremidades da mangueira. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Deverá possuir esguicho de pistão duplo para lançamento do jato no modo concentrado ou no modo neblinado, o esguicho deverá ser fabricado em latão niquelado e possuir empunhadura para um maior conforme no manuseio. O esguicho deverá vir acoplado a uma mangueira com no mínimo 1 metro de comprimento. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas auto reguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres. Peso líquido: 3,3Kg.			
120183	Nobreak 10Kva Senoidal saída Bivolt: Saída • Capacidade De Potência De Saída: 10.0 KWatts / 10,0 kVA • Max Configurável De Energia (Watts): 10.0 KWatts / 10,0 kVA • Tensão Nominal De Saída: 110 /230V • Distorção Da Tensão De Saída: Menos de 2% • Frequência De Saída (Sincronizada Com A Rede): 50/60 Hz +/- 3 Hz • Outras Tensões De Saída: 220, 240 • Fator de Carga de Crista: 0,125694444444444 • Topologia: On-line dupla conversão • Tipo De Forma De Onda: Onda senoidal Entrada • Tensão Nominal De Entrada: 230V, 400V 3PH • Frequência De Entrada: 40 - 70 Hz (detecção automática) • Conexões De Entrada: Hard Wire 3 wire (1PH + N + G), Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) • Margem De Entrada Para As Principais Operações: 160 - 275V • Faixa De Tensão De Entrada Ajustável Para As Principais Operações: 100-275 (meia carga), 173-476 (meia carga) V • Outras Tensões De Entrada: 220, 240, 380, 415	Un	5	100.000,00
111596	ORGANIZADOR de fio e cabo espiral 3/4".	M	60	420,00
116784	PAÇOCA DE AMENDOIM - doce tradicional à base de amendoim, farinha de mandioca e açúcar. Caixa contendo 100 und.	Cx	15	600,00
107877	PATCH CORD de 2,5 Metros de Comprimento, Categoria 6	Un	50	450,00
121498	PÁ de bico com cabo de madeira. Pá de bico fabricada em aço SAE 1070, medindo 31 cm x 25 cm, (variação máxima de 10%) com cabo de madeira apropriado acoplado e terminal "Y" metálico.	Un	6	298,99
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	368,90
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	Un	15	360,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	10+; Linux			
119305	PINÇÃO PARA CONTENÇÃO DE RÉPTEIS E SERPENTES - Pinção para contenção e manejo de répteis e serpentes, deverá ser leve e resistente, com haste confeccionada em alumínio ou aço inox, devendo esta ser fixa, não dobrável. A pinça deverá ser do tipo jacaré e a sua mola de resistência deverá ser confeccionada em aço inox. O punho será do tipo pistola e seu tamanho total deverá ser de 120 cm ou acima.	Un	15	4.805,75
125261	PLACA DE CAPTURA PARA RECEPÇÃO DE VIDEO Switcher SDI/HDMI de 8 Canais NTSC/PAL,HD, Adaptavel com sinal de computador Mixer de áudio digital de 10 canais Controle internos do painel frontal Saída Multiview através de HDMI e SDI Keyers a montante e a jusante DVE para Transição e keyers plugin do photoshop para gráficos leitores de mídia	Un	2	200,00
116890	PORTA BANNER/TRIPÉ COM GARRA/PEDESTAL COM GARRA, EM ALUMÍNIO PARA FIXAR OS BANNERS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, COM CAPACIDADE PARA BANNER DE ATÉ 2 METROS DE ALTURA.	Un	6	515,88
127714	PROTETOR solar FPS 60. Embalagem de 01 litro com dados de identificação do produto e Registro do Ministério da Saúde.	Un	4	865,35
119307	PUÇÁ PARA CAPTURA DE ANIMAIS SILVESTRES - Puçá com cabo de alumínio ou aço inox com comprimento de pelo menos 120 cm. Deverá possuir um arco em aço com pintura eletroestática e com diâmetro de 60 a 80 cm. Tela (rede) em nylon multifilamento e malha não superior a 25 mm. A rede deverá formar um saco de pelo menos 100cm de profundidade.	Un	15	4.815,45
132637	REDE de neblina; material da rede: nylon 110d/2ply ; fios a prova d'água. Tamanho: 25 MM.	M	8	3.850,00
117808	ROUPA de proteção química Nível C; Descrição técnica: Roupa de proteção química, que deverá ser confeccionada com 100% de polietileno de alta densidade com gramatura de 85 gr/m², com propriedades antiestáticas na parte interna da vestimenta, projetada para prevenir o contato de produtos químicos na forma de aerossóis, partículas sólidas e respingos de origem química, além de proteção contra defensivos agrícolas. O material deverá ser na cor amarela para maior visibilidade. Sua construção deverá permitir fácil deslocamento e conforto ao usuário. Deverá ser construído com desenho de macacão dotado de capuz, e possuir elásticos nos punhos, tornozelos e capuz. As costuras ser termoseladas para proporcionar maior resistência e uma barreira mais eficaz contra líquidos e partículas químicas. Deverá possuir na parte frontal um zíper com pala de proteção e fecho de gancho e laço (ex.: Velcro®), permitindo ao usuário facilidade na colocação e retirada da roupa, mesmo sem a ajuda de uma segunda pessoa. O traje deverá estar em conformidade com as normas:	Un	30	521,70

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

a) EN 13982: Roupa de proteção para utilização contra partículas sólidas – tipo 5;

b) ISO 16602 + A1:2012: Roupas de proteção contra produtos químicos líquidos – tipos 4 e 6; c) ISO 27065: Vestuário de proteção contra defensivos agrícolas – nível 3;

Os trajes deverão estar disponíveis nos tamanhos S, M, L, XL, 2XL e 3XL, a serem posteriormente definidos pelo CBMSP. A empresa arrematante deverá enviar folhetos e descrição que ateste as características descritas acima, o não envio ou estando em desacordo a empresa será desclassificada. O fornecedor deverá prover a lista de produtos químicos, ou famílias de produtos químicos para os quais o traje oferece proteção.

75083	ZARABATANA DE LONGO ALCANCE - Zarabatana de Longo Alcance Comprimento: 900 mm Peça de alongamento: 850 mm Alcance: 5-7 m com peça de alongamento: 10-12 m kit básico: 01 valise 01 tubo de alumínio de 90cm com bocal 01 peça de alongamento de 85cm 02 dardos "Mini-Ject" 2ml 03 Dardos "Mini-Ject" 3ml 03 Agulhas 35mm 02 Agulhas 25mm Estabilizadores "Mini-Ject" 01 Cartucho de gás de isqueiro.	Un	30	6.927,00
TOTAL:			631.038,84	

33903901 - ASSINATURAS DE PERIÓDICOS E ANUIDADES

95340	LICENÇA/ASSINATURA anual de sistema inteligente de pesquisa e comparação de preços, Banco de preços, praticados pela administração pública.	Un	1	9.875,00
TOTAL:			9.875,00	

33903905 - SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS

60827	SERVIÇO terceiro pessoa jurídica, com detalhamento conforme Termo de Referência.	Un	3	50.000,00
TOTAL:			50.000,00	

33903912 - LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

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:			2.000,00	

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	Un	4	288.000,00
--------	---	----	---	------------

**33903914 - LOCACAO BENS MOV. OUT.NATUREZAS E INTANGIVEIS**

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 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	2084	3.000,00
-------	---	----	------	----------

TOTAL:	3.000,00
---------------	----------

33903917 - MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

127459	SERVIÇO de manutenção corretiva em aparelhos de ar condicionados de 12.000 BTUs com fornecimento de peças, conforme demanda.	Un	1	10.800,00
127461	SERVIÇO de manutenção corretiva em aparelhos de ar condicionados de 18.000 BTUs com fornecimento de peças, conforme demanda.	Un	1	10.800,00
32153	SERVIÇO de teste hidrostático de cilindros de alta e baixa pressão. Conforme termo de referência.	Un	36	360,00

TOTAL:	21.960,00
---------------	-----------

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
---------------	------------

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	3	85.000,00
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
118783	CONTRATAÇÃO de empresa especializada na prestação de serviços de segurança eletrônica (centrais de alarmes, sensores, sistema de gerenciamento e monitoramento interno e externo, através de câmeras IP, e cerca elétrica), com manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças. Conforme condições e especificações contidas no TR.	Un	1	60.000,00
70873	CONTRATAÇÃO de empresa especializada na prestação de serviços para recepcionista. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste	Un	1	41.000,00

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

Termo de Referência.MENSAL				
111104	CONTRATAÇÃO de link de Internet dedicado com velocidade mínima de 100 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	1	5.000,00
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
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	Diaria	20	60.000,00

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

	- 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.			
113403	LOCAÇÃO de equipamentos de sonorização Tipo VI conforme detalhamento: 01 Console digital de som com 64 canais, 24 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. 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	Diaria	6	45.600,00

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

	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", banco, 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
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	20	62.000,00
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
112140	LOCAÇÃO de tablado tribuna, medindo 3 metros de largura (frente) x 3 metros de comprimento (fundo) x 50 centímetros de altura. Conforme termo de referência.	Diaria	5	2.000,00
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	230.000,00
96958	SERVIÇO de empresa especializada em confecção de móveis projetados. Conforme detalhamento em anexo.	Un	1	58.000,00
118903	SERVIÇO de limpeza, desinfecção e higienização de cisternas e/ou caixa d'água, com fornecimento de materiais, conforme Termo de Referência.	m³	94	2.000,00
123270	SERVIÇO de Manutenção corretiva e preventiva em equipamentos de Ar condicionadodo tipo Split, com 12.000 BTUS de capacidade.	Un	168	33.600,00
77248	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO em Unidade Condensadora tipo VRF, inverter. Conforme termo de referência..	mensal	20	1.696,00
102053	SERVIÇO de manutenção preventiva e/ou corretiva, em aparelho de ar	Un	168	33.600,00

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

	condicionado tipo split de 18.000 BTU's, incluindo fornecimento de peças. Mensal.			
84918	SERVIÇO de publicações de Atos Oficiais no Diário Oficial do Estado. Com finalidade de atender aos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual da Paraíba.	cm	1	15.000,00
114588	SERVIÇO de publicações de Atos Oficiais no Jornal A UNIÃO. Com finalidade de atender aos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual da Paraíba.	cm	1	3.750,00
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	8.000,00
119679	SERVIÇO de sanitização e desinfecção veicular, através de equipamentos de atomizador motorizado, com fornecimento de materiais para a adequada 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.	Un	360	1.980,00
TOTAL:				1.011.076,00

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	1.500.000,00
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	6.200,00
127949	LOCAÇÃO de impressora multifuncional laser colorida, com detalhamento conforme Termo de Referência.	Un	1	2.360,00
127948	LOCAÇÃO de impressora multifuncional laser monocromática, com detalhamento em Termo de Referência.	Un	4	8.640,00
127139	SERVIÇO DE BUFFET/fornecimento de refeições (conforme cardápio em anexo) conforme termo de referência.	Un	1000	37.500,00
TOTAL:				1.554.700,00

44903500 - SERVIÇO DE CONSULTORIA

107951	SERVIÇO Técnicos Especializados de Consultoria conforme Termo de Referência.	Un	1	84.000,00
--------	--	----	---	-----------

**44903500 - SERVIÇO DE CONSULTORIA**

TOTAL:	84.000,00
---------------	------------------

44905204 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO

64774	BALANÇA de precisão digital: Confeccionado em gabinete em plástico injetado de alta resistência a impacto; Capacidade: 5000g; Divisão: 1g; Tela de LCD; Zero automaticamente redefinido; Desliga automaticamente; Indicador de bateria baixa; Indicador de sobrecarga “EEEE”; Unidades de medida: Grama (g); Onça (oz); Quilo (kg); Libra (lb); Teclas: Liga/Desliga; Luz; Pçs; Modo; Tara; Dimensões: C:60 x L:210 x A:45mm; Alimentação: 2 pilhas AA - 1.5V; Com entrada para fonte de energia; Componentes: Balança; Manual de instruções. Garantia 12 meses.	Un	10	1.700,00
26087	BALANÇA Digital Suspensa Portátil, Gancho 100 kg, 3 modos de pesagem: Kg, LB e N para usos múltiplos, inclui: Balança, alça de aço Inoxidável com parafuso, gancho de aço Inoxidável; 2 anéis de borracha. Classe de exatidão III Descrição: Aprovado pelo INMETRO conforme Portaria 236, display com 26 mm de altura, Estrutura em Aço Carbono com Proteção Contra Impactos, Alimentação por Bateria com autonomia de até 50 horas de trabalho. Bateria Extra e Carregador de Bateria, Controle Remoto de Tara Velocidade de leitura/tempo de estabilização configurável. Filtro digital, contra vibrações, configurável em até 8 níveis, indicadores luminosos de zero, peso líquido e peso estável; olhais e ganchos fornecidos com o equipamento, retenção de carga máxima, contagem de peças.	Un	10	728,90
TOTAL:			2.428,90	

44905206 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO

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	10.000,00
TOTAL:			10.000,00	

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

15284	BINÓCULO eletrônico de visão noturna geração III com maleta para transporte, com as seguintes especificações: Visor noturno de desenho biocular com tubo intensificador único central geração III ou maior, com magnificação de no mínimo de 1x com foco de 25 metros a infinito; Possuir sistema de equipamento, com campo de visão ocular de 40° graus aproximado. O equipamento deverá possuir lente objetiva de 26mm;. Bateria interna com capacidade mínima de 40 horas de uso. Alcance de reconhecimento de no mínimo 300 metros, e de detecção de no mínimo 350	Un	4	9.772,00
-------	--	----	---	----------

**44905233 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO**

	metros; Corpo e lentes do equipamento deverão possuir especificação militar (MIL-SPEC); Possuir iluminador infravermelho acoplado no equipamento; Possuir dispositivo de iluminação infravermelha para operações em locais onde haja ausência total de iluminação; Sistema de temperatura do equipamento, em operação, de até -51 graus a +52 graus; Dimensões aproximadas do equipamento deverão ser de (150mm x 80mm x 150mm); Peso máximo do equipamento deverá ser de 700 (setecentos) gramas; Possuir dispositivo de indicador de bateria fraca e de infravermelho, com ajuste automático de luminosidade permitindo o seu desligamento automático na presença de luz intensa, se for o caso. O equipamento de visão noturna, deverá vir acompanhado dos seguintes acessórios: Carneira de encaixe na cabeça para uso do equipamento com as mãos livres; Sistema de encaixe para capacete com ajuste direcional na horizontal e vertical; Possuir 02 (duas) lentes de aumento sobressalentes, sendo uma de aumento 3x e outra de aumento 5x. O equipamento deverá vir acondicionado em maleta própria de polímero resistente às intempéries, ataque químico e choque e à prova d'água. O manual do equipamento deverá ser em Português; de cor preta fosco.			
132643	CÂMERA subaquática; Vídeo cinematográfico em 5,3K60 + 2,7K240 com capturas de fotos de 24,7 megapixels com tela LCD 2,3" Touchscreen e conexão via bluetooth contendo Bateria Recarregável.	Un	2	3.897,42
36133	CÂMERA trilha com as especificações aproximadas: resolução de 24MP, Faixa Noturna de 80', Velocidade de Acionamento de 0,3s, taxa de recuperação de 1s, vídeo 1080p 30fps. Com armazenamento de cartão de memória SD Card até 32 GB.	Un	40	92.929,50
47950	KIT CAMERA + LENTE + BATERIA CÂMERA Especificações aproximadas: Montagem da lente: Marca similar ou superior a Sony, Canon e Nikon. E / Tipo de Sensor: 23,5 x 15,6 mm (APS-C) CMOS / Resolução do sensor: Real: 25 Megapixel Efetivo: 24,2 Megapixel (6000 x 4000) / Fator de colheita: 1,5x / Proporção da tela: 1: 1, 3: 2, 16: 9 / Formato de arquivo de imagem: JPEG, Raw / Profundidade de bits: 14 bits / Estabilização de imagem: Sensor- Shift, 5 eixos / LENTE Especificações: Comprimento focal : 16 a 50 mm (comprimento focal equivalente a 35 mm: 24 a 75 mm) / Abertura Máxima: f / 3,5 a 5,6 / Abertura Mínima: f / 22 a 36 / Montagem da lente: Marca similar ou superior a Sony E / Compatibilidade de formato: APS-C BATERIA NP-FZ100 Especificações: Capacidade (Wh): 16,4 Wh Amp-hora: 2280 mAh Química: Lítio-íon Voltagem de saída: 7,2 VDC.	Un	2	14.897,80
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	Un	1	7.867,00

**44905233 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO**

	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.			
97047	PROJETOR MULTIMÍDIA: Características mínima exigidas: Projetor de Mesa com Resolução : acima de 15 milhões de cores, mínima 800 x 600 SVGA. Luminosidade: mínima de 3000 lúmens de brilho; Lâmpada: Consumo máximo de 200W, duração da lâmpada mínimo de 4000 horas; Conexões: VGA, Vídeo composto (1 RCA), S-vídeo, Vídeo Componente: (compartilhado com entrada VGA), Áudio (RCA), USB tipo B, HDMI. Alto falante de no mínimo 1,5 W. Cabo de energia, Controle remoto; Cabo VGA, Cabo USB; Bolsa para transporte. Voltagem : Bivolt.	Un	2	6.590,00
38607	TELA de projeção com tripé formato quadrado(200 x 200)cm, tecido matt white(acetinado branco com verso preto); formato de video: quadrado; estojo em aço carbono fr 2,5" com pintura de alta resistência; rolo interno de alumínio.	Un	2	2.500,00
TOTAL:			138.453,72	

44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

106212	AMPLIFICADOR com potência musical de 400W, potência em RMS 200 RMS, impedância mínima 4 ohms, entrada USB/SD/FM/microfone, Equalizador 3 vias, grave médio e agudo, entradas auxiliar em RCA.	Un	1	1.600,00
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 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	Un	25	75.000,00



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

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 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



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

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 mínimo 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 d

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

	uas 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.			
122734	BALANÇA Híbrida com coluna digital: Capacidade com Coluna digital: Capacidade 1000 Kg x divisão de 500g; Plataforma de 100x 100 cm: em aço com plataforma. Balança eletromecânica: Platadforma mecânica em aço Carbono SAE 1020, uma célula de carga analógica conectada a um indicador de peso digital.	Un	35	157.500,00
85588	BARRACA com estrutura metálica em metalon (tipo barraca de feira), medindo 2,00 m de frente por 1,00 m de largura e 2,15 m de altura; tubos com espessura de (25 x 20)mm; Tela armada galvanizada (5 x 10)mm; esteira e saia; desmontável; completa com Lona /capotaria sintética em bagum.	Un	20	27.540,85
132639	BICICLETA com motor elétrico de 350w de potência, velocidade máxima de 25 km/h, capacidade de Carga de 100 kg. Com carregador Bi-Volt.	Un	70	1.050.000,0
132632	CAIXA de Transporte confeccionada em compensado de madeira naval, possuindo visor superior em acrílico, trava em metal com cavidade para uso de cadeado, alças revestidas para auxílio no transporte e pés. Tamanho 60 x 40 x 25 cm.	Un	15	7.950,00
93456	CAIXA para transporte de cães fabricada em plástico resistente e porta de aço inox, com alça para transporte e grades laterais para ventilação, homologada pelas companhias aéreas; com no mínimo as seguintes medidas: 100cm x 70cm x 70 cm (Comp x Larg x Alt).	Un	15	520,00
114147	CAMINHÃO 0 km; ano/modelo corrente novo e de primeiro uso, em conformidade com a deliberação do CONTRAN nº 64/2008, motor diesel, 4 cilindros em linha, mínimo de 156 cv, 06 marchas a frente e 01 a ré, capacidade técnica mínima 8.300	Un	1	350.654,00

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

	kg, cabine simples (2+1 lugares), tanque de combustível com capacidade mínima de 100 litros, freios a ar comprimido tambor ABS, suspensão traseira e dianteira tipo feixe de molas parabólicas com amortecedores e barra estabilizadora, direção hidráulica, pneus 215/75R17.5. Protetor de para brisa, ar condicionado, vidro elétrico, travas elétricas, tacógrafo digital, carroceria fechada tipo baú com carga seca, construída em alumínio compatível com chassi medindo 5,50 m de comprimento x 2,20 m de largura e 2,20 m de altura. OBS: 1 - Todos os itens originais do fabricante do veículo; 2 - Revenda autorizada pelo fabricante; 3 - Garantia mínima de 01 ano do fabricante.			
131221	CARRINHO plataforma assoalho para transporte manual de caixas empilháveis, plataforma assoalho em aço inoxidável, capacidade 800 kg.	Un	35	59.500,00
39172	CONDICIONADOR de ar tipo split Hi Wall, capacidade de 12.000 btus, controle remoto, compressor rotativo, filtro anti-pó, sistema com uso inteligente de energia, com a melhor classificação possível INMETRO / Selo PROCEL, aletas direcionais, com baixo nível de ruído. Timer 24 h: permite programação liga e desliga, unidade externa independente, voltagem 220 volts. Incluindo serviço e material necessário para sua instalação de acordo com as normas da ABNT, desde que o evaporador fique até 05 metros da central condensadora. Garantia mínima de 01 (um) ano do fabricante.	Un	5	10.000,00
69122	CONDICIONADOR de ar tipo split, capacidade de 18.000 btus, controle remoto, compressor rotativo, filtro anti-pó e consumo de energia padrão econômico, aletas direcionais, com baixo nível de ruído. Timer 24h: permite programação liga e desliga, unidade externa independente, voltagem 220 volts. Incluindo serviço e material necessário para sua instalação de acordo com as normas da ABNT, desde que o evaporador fique de 0 a 05 metros da central condensadora, com garantia do fabricante de no mínimo 12 meses.	Un	5	15.000,00
132644	DRONE com 8 GB MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) com lente Campo de visão: 84°, Formato equivalente: 24 mm, Abertura: f/2,8-f/11, conforme Termo de Referência.	Un	2	57.980,00
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	10	779,00
97095	FOGÃO a gás, com 5 bocas, mesa em aço inox escovado, voltagem 220V, pés reguláveis.	Un	13	1.300,00
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
121792	GPS. Instrumento digital portátil para localização de precisão, com vida útil de bateria com mais de 20 horas, com ferramentas de cálculo de área, visor colorido e nítido de 5,6 cm (2,2 pol), receptor GPS de alta sensibilidade com suporte ao HotFix® e ao GLONASS, com no mínimo 4 GB de memória interna e que possa ser expandida. Mapa base mundial com identificação de relevo e a prova d'água.	Un	4	16.508,00
119822	HD NAS de 10 TB Especificações mínimas: Recursos e desempenho: Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8 Tecnologia Multi-	Un	5	12.500,00

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

	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			
121520	LANTERNA recarregável de Combate a Incêndio 1.1. Lanterna para combate a incêndio e resgate deverá ser certificada como intrinsicamente segura para atmosferas explosivas, com cabeça móvel em 90° (em relação ao corpo da lanterna), deverá ter um segundo foco na cabeça móvel fixo e apontando a 45° com luz difusa. Com bateria recarregável deverá ter opção de suporte para pilhas recarregáveis e suporte de encaixe seguro para recarga em viatura e/ou em edificações. Todos os modos de iluminação deverão poder serem utilizados simultaneamente. Os dois focos deverão possuir alta, média e baixa intensidade de luz e deverão poder ser utilizados simultaneamente. Deverá ter proteção IP-67. O foco principal deverá possuir as seguintes configurações mínimas: INTENSIDADE MÁXIMA INTENSIDADE MÉDIA INTENSIDADE BAIXA (*MODO EMERGÊNCIA) ALCANCE 420m(INTENSIDADE MÁXIMA)250m(INTENSIDADE MÉDIA) 185m(INTENSIDADE BAIXA) AUTONOMIA 8 h(INTENSIDADE MÁXIMA) 6h(INTENSIDADE MÉDIA) 11h(INTENSIDADE BAIXA)Dois focos simultâneos: 7h INTENSIDADE TOTAL 200 lúmens(INTENSIDADE MÁXIMA)110 lúmens(INTENSIDADE MÉDIA)60 lúmens (INTENSIDADE BAIXA) Dois focos simultâneos: 205 lúmens INTENSIDADE CENTRAL(CANDELAS) 41.000cd(INTENSIDADE MÁXIMA)15.600cd(INTENSIDADE MÉDIA) 8.750cd(INTENSIDADE BAIXA) 1.2. O corpo da lanterna deverá ser feito em composite de polímero de Nylon e fibra de vidro. Deve possuir uma alça metálica na parte traseira superior para colocação de alça têxtil de ombro ou pendurar diretamente à roupa ou outro local, deve ter também uma aba metálica de pressão para prender no bolso, a alça metálica deverá ser presa na parte superior da aba metálica para diminuir a quantidade de furos no corpo da lanterna. 1.3. Os dois botões de acionamento (interruptores) e desligamento deverão ser por pressão. Devem estar posicionados um de cada lado do corpo da lanterna, na parte superior ligeiramente acima da empunhadura, para proporcionar melhor alcance dos dedos polegar e indicador do usuário. Ambos os botões devem ser emborrachados e de fácil acionamento mesmo com luvas de combate de proteção. As funções deverão ser da seguinte forma: 1.3.1. Botão da DIREITA (vista do operador): um clique deverá ligar o modo contínuo do lanterna principal de foco principal, o segundo clique a desliga; a seleção das outras duas intensidades menores de iluminação deverá ser obtida pressionando o botão por 2 segundos, para o modo intermediário médio de intensidade e o de menor intensidade ou modo de emergência. Dois cliques rápidos deverá acionar o modo estrobo, ou seja, o modo pisca intermitente intenso. 1.3.2. Botão da ESQUERDA (vista do operador): um clique deverá ligar o	Un		
			4	795,96



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

foco secundário 45° de luz difusa que deverá estar posicionado na parte inferior da cabeça do foco principal e apontando para baixo, o segundo clique o desliga; a seleção das outras duas intensidades menores de iluminação deverá ser obtida pressionando o botão por 2 segundos, o modo intermediário de intensidade e o de menor intensidade ou modo de emergência consecutivamente.

1.3.3. O acionamento dos dois conjuntos óticos simultaneamente deverá ser, ou por pressionamento simultâneo dos dois botões ou um após o outro. Neste modo de iluminação duplo a intensidade de iluminação deverá permanecer com no mínimo 200 lúmens, conforme tabela acima.

1.4. O conjunto ótico composto por dois focos deverá estar situado na cabeça articulável da lanterna e ter um cone refletor espelhado no foco principal que produza um feixe de luz concentrado e um LED de luz difusa na parte inferior do bocal apontando para baixo em ângulo de 45° em relação ao foco principal. O compartimento da bateria deverá ser na parte inferior da lanterna e a tampa deverá ser fechada por parafuso para não estimular a abertura em ambiente perigoso, deverá ser fornecida a chave correspondente ao tipo de parafuso.

1.5. A bateria recarregável deverá ser do tipo Li-ion modelo 5568-BAT, fornecida juntamente com a lanterna.

1.5.1. A lanterna deverá também ter a opção de utilização de 3 pilhas convencionais não recarregáveis código de tamanho AA, Alcalinas de 1,5V e de no mínimo 2.450mAh, para isso deverá vir com um compartimento para colocação prévia das pilhas, no mesmo formato da bateria recarregável, antes de introduzi-lo no compartimento de bateria da lanterna. O fornecedor deverá indicar os tipos e marcas de pilhas aprovados para a utilização.

1.6. O Suporte CARREGADOR para a lanterna deverá ser em polímero plástico e deverá poder ser fixado ou colocado tanto sobre uma mesa como fixado no interior da viatura. Deverá ter orifícios para os parafusos de fixação dispostos de forma a dar estabilidade. Deverá possuir um LED frontal de aviso de carga. A fixação da lanterna deverá ser por encaixe e uma aba móvel de fixação de forma que proporcione fácil colocação e retirada com apenas uma das mãos, a força exigida deverá ser de 9g atendendo os requisitos da norma NFPA 1901 (2009). O carregador deverá ser alimentado por uma fonte externa conectável a um orifício/plug na parte inferior da caixa do suporte carregador.

1.7. As fontes de luz deverão ser por LED de alta durabilidade, deverá ter garantia de vida útil de no mínimo 50.000h.

1.8. Os contatos para conexão de recarga deverão estar em local protegidos de impactos e roces.

1.9. A lanterna deverá ter resistência à quedas de até 2m.

1.10. A lanterna deverá possuir nível de estanqueidade IP-67: à prova de pó e água.

1.11. A lanterna deverá suportar submersão em água de até 1m (IP-67).

1.12. A lanterna deverá ter as seguintes dimensões (2mm para mais ou para menos):

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

170mm de comprimento, 65 mm de largura e 65mm de profundidade. O diâmetro da cabeça do holofote do foco principal: •53mm.

1.13. O peso da lanterna, com a bateria recarregável, não poderá ser maior que 305g.

1.14. A embalagem da lanterna deverá vir com os seguintes acessórios:

- 1 lanterna;
- 1 bateria Li-ion recarregável;
- 1 suporte carregador;
- 1 suporte para encaixe de 3 pilhas tamanho AA;
- 1 fonte de alimentação AC/DC 100-240V;
- 1 conector veicular 12V para carregador, tipo acendedor de cigarros de veículos;
- 1 manual de instruções com 1 sessão em português.

1.15. Certificações exigidas:

I. CULus, ATEX e IECEx Intrinsecamente segura;

II. Deve possuir, no mínimo, as seguintes características e desempenho:

CLASS I DIV 1 GRPS A-D T3

CLASS II & III DIV 1 GRPS E-G T135°C

CLASS I ZONA 0AEx ia IIC T3 Ga

Ex I M1 Ex ia op is I Ma

Ex II 1 G Ex ia IIC T3 Ga DEMKO 17 ATEX 1927

IECEX UL 17.0082

-20°C Tamb +40°C

III. Deve atender os requisitos da norma NFPA1971 – 8.6 (2013)

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	3.012,80
14095	MICROCOMPUTADOR — TIPO I — (Intermediário uso geral) – Intel i5 a partir da 11ª Geração e AMD Compatível Desktop com gabinete SFF (8,5 litros), Processador Seis Núcleos, 13000 pontos (CPU Benchmark), Memória 16 GB, SSD 256 GB, wireless. Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Acompanha Monitor 21,5”, teclado e mouse. Conforme especificações, detalhamento, condições e exigências contidas no termo de referência. ”	Un	25	155.000,00
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 Dimensões: 9.3 x 4.9 x 2.8 (CxLxA)	Un	3	2.100,00
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	Un	30	30.000,00

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

	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.			
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	7.756,00
130759	PODADOR de Galhos elétrico 750w, haste telescópica 220v; Extensão máxima de aproximadamente 2,85M; Tensão 220v.	Un	8	1.255,20
97417	PRENSA enfardadeira hidráulica: Dimensão do fardo mm: (1.100 x 1000 x 600). Motor Trifásico 220/380. Potência Hidráulica Nominal de 25 toneladas: Dimensão total da prensa mm (3800 x 1100 x 600). Peso total da prensa 1300 kg e peso previsto para cada fardo 400kg.	Un	35	1.330.000,00
108857	RASPBERRY Itens Inclusos: -1 Raspberry Pi 3 modelo B -1 Caixa original com Manual -1 Fonte Liga/Desliga 5V3A (fonte bivolt) -1 Par de dissipadores compatíveis -1 Cartão de memória classe 10 de 64gb Original -1 Case Oficial -1 cooler Especificações Técnicas: - Quad Core 1.2GHz Broadcom BCM2837 64bit Cpu - Memória Ram: 1GB - BCM43438 WiFi e Bluetooth Low Energy (Ble) on board - Gpu Broadcom VideoCore Iv - 4 Portas USB2.0 com saída de até 1,2A - Conector expandido de 40 pinos Gpio - Saída de Video/Audio Out via conector de 4 polos 3,5mm, Hdmi, ou Raw Lcd (Dsi) - Armazenamento: micros - 10/100 Ethernet (RJ45) - Tensão de operação: Micro Usb socket 5V/2A - Dimensões: 85 x 56 x 17mm - Suporte a Windows 10 Lot, Debian Gnu/Linux, Fedora, Arch Linux, Risc Os entre outros.	Un	10	10.000,00
115757	RÁDIO COMUNICADOR com alcance de 32km (áreas abertas e em condições ideais) ou superior. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 26 canais; 121 códigos de privacidade;	Un	25	180.000,00

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

	presilha de cinto; diferentes tons de chamada; funcionamento/alimentação com opções para bateria e pilhas recarregáveis; carregamento via USB; display; alerta de bateria fraca e medidor de bateria; entrada para fone de ouvido; embalagem com a marca do fabricante; homologado pela ANATEL. Itens inclusos: bateria recarregável; carregador; guia do usuário. Garantia mínima do FABRICANTE de 01 (um) ano.			
107616	SISTEMA Global de Posicionamento Global - GPS. O Receptor de Sistema de posicionamento por satélite - GPS portátil, com as seguintes configurações ,mínimas: Aparelho receptor GPS à prova d'agua com corpo totalmente vedado, de alta sensibilidade (gps/glonass) bússola em 3 eixos, número mínimo de waypoints: 1000; display 256 cores tft, pixels 240x160, 2,6 polegadas no mínimo do tamanho da tela; memória mínima:64mb removível (micro SD incluso), duração mínima da bateria: 18h. A prova d'água.	Un	14	251.782,58
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 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.	Un	6	28.800,00
111111	TRIPÉ 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	5	500,00
128414	VEÍCULO tipo van ou equivalente para transporte de passageiros. Características Básicas: Motor a diesel com turbocompressor/intercooler; Potência mínima de 130 CV, com características originais de fábrica; Relação peso/torque menor ou igual a 78 Kg/Kgf.m; d) Transmissão manual de 06 marchas, além de ré; Ar-condicionado quente/frio original de fábrica atendendo a todo compartimento do veículo; Direção hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica, original de fábrica; Três portas laterais, sendo uma lateral deslizante; Vidros das portas dianteiras elétricos; Travamento central das portas; Tração dianteira ou traseira 4x2 com freios ABS/EBD a disco nas 04 rodas; Airbags frontais para motorista e passageiro; Carroceria em chapa de aço, original de fábrica; Tanque de combustível com capacidade mínima de 65 litros; Capacidade para 16 ocupantes, incluindo o motorista; Cinto de segurança para todos os bancos; Capacidade de carga útil de 1.200 kg; Distância entre eixos de no mínimo 3.500 mm; Comprimento máximo de 6.400 mm; Piso resistente e antideslizante, a base de borracha ou similar; Película de segurança escura e controle solar nos vidros (exceto para-brisas), conforme padrões e limites de transparência estabelecidos pelo CONTRAN (caso não disponha de vidros escurecidos de fábrica); u) Cor branca sólida original de fábrica; v) Demais equipamentos e itens exigidos pelo	Un	1	389.899,80

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

	CONTRAN/PROCONVE; w) Acessórios e adaptação conforme previstos no anexo do Termo de Referência.			
125814	"WEBCAM COM TRIPÉ Deve observar as seguintes especificações mínimas: Resolução interpolada: 5.5 megapixels; resolução Real: 2.0 mega pixels; Resolução de captura de vídeo 1080p (fullHD); Base WebCam.LCD/Notebook rosca1/14"; conexão com o computador USB – comprimento do cabo USB:1.50 M; Microfone digital com cancelamento de ruído Gravação de vídeos em 30 Fps; Deve possuir foco automático tecnologia TrueColor com rastreamento de rosto; lente de elemento de vidro de alta precisão; Tecnologia ClearFrame ou similar; Câmera Widescreen com formato16:9; Lente grande-angular permitindo captar mais pessoas e ambientes; Microfone digital com tecnologia de cancelamento de ruído: Obturador de privacidade externo; Possui corpo de alumínio leve e com melhor durabilidade; Sistema de rotação com giro de 180° em ambas as direções visualização de 360°suporte flexível permitindo dobra-lo e moldá-lo para obter o melhor ângulo em telas de laptop, telas planas e tripé. Compatível com Windows 7 , Windows 8 ou Windows 10; Mac os x 10.9 ou posterior. Manual do Usuário em português. Garantia mínima de 12meses.Acompanha tripé compatível, com as seguintes especificações: tripé fabricado em alumínio, com engata universal com rosca de 1,4"; Suporte para auxiliar na mudança de posição; Manivela para mudança de altura média; Travas fixação da posição Suporte de câmera destacável; Anel central rosqueado; Pés em borracha e ajuste de terreno; Alavanca de ajuste de altura milimétrica; Gatilho de saque rápido; Altura mínima ;45cm;alturamáxima 1,20 mts; Rotação horizontal 360°;Rotaçãovertical 180°; Base da Câmera com posicionamento na horizontal ou vertical com 90° de regulagem para estefim;02 níveis de água para correção De terreno; pernas com ajuste telescópico com travas em estágios; Bolsa de transporte; Pernas em alumínio com 16,8 mm de diâmetro. Deve adaptar-se a qualquer tipo de webcam ou câmeras que tenham furação com rosca ¼"rosca padrão).Manual do Usuário em português. Garantia mínima de 12meses."	Un	7	14.483,00
TOTAL:				4.252.717,19

44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

127053	COMPUTADOR DE MESA (ESTAÇÃO DE TRABALHO DESKTOP - TIPO IV) DO OBJETO: Adquirir computador de mesa para executar tarefas com acréscimos que permitam a instalação e utilização de softwares de edição de vídeo, execução de tarefas de desenho técnico (Ferramentas CAD), análise e desenvolvimento de softwares, utilização de simuladores (tiro, voo), utilização de softwares de reconstrução em 3D para criação de Modelos Digitais de Elevação (MDE, MDT e MDS) e geração de ortomosaicos, bem como execução de tarefas que exijam dispositivos. PROCESSADOR: Processador em arquitetura x64 com desempenho auditado com o software PassMark, índice mínimo em CPU Mark de 13000 pontos, e índice Single Thread Rating mínimo de 2600 pontos, devendo ser comprovado através do site: (https://www.cpubenchmark.net/). Somente serão aceitos processadores 10ª (décima) Geração ou superior as famílias utilizadas com referência Intel i7-9700 series ou AMD Ryzen 7 PRO 5800 series. O processador ofertado deverá fornecer suporte nativo mínimo a tecnologia de gerenciamento DASH 1.2 ou iAMT 11, incluindo acesso do tipo KVM remoto em modo gráfico, possibilitando assim interações remotas de gerenciamento com sistema operacional ou independente do estado do mesmo em qualquer uma das tecnologias solicitadas. PLACA MÃE: Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, devidamente comprovado. Não sendo aceitas placas destinadas ao mercado doméstico, já que o equipamento a ser ofertado deve fazer parte de linha de produtos do fabricante, desenhado e destinado ao mercado corporativo; Chipset do mesmo fabricante do processador e desenhado para trabalhar com processadores de 10ª (décima) Geração ou superior ne tecnologias de gerenciamento e KVM Remoto solicitadas para o processador; Possuir chip	Un	8	101.000,00
--------	--	----	---	------------



44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

de segurança TPM 2.0 ou superior integrado a mesma, não sendo permitido o atendimento a este requisito através de software; Deverá possuir na placa mãe no mínimo 2 (dois) slots M.2; Deverá possuir controladora de discos com suporte a RAID 1; Deverá suportar o padrão mínimo de memória DDR4-2666 ou superior. BIOS: Em português ou inglês, desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento ou em regime de OEM, devidamente comprovado. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS (informar a URL na proposta), devendo ele disponibilizar ainda uma aplicação que permita realizar a mesma de forma online no sistema operacional Microsoft Windows 10 ou superior. Possuir capacidade de replicação de configuração de BIOS através da rede ou via pendrive USB. Possuir ferramenta de diagnóstico dos principais componentes da placa mãe. 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 mesma ou 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. Deve possuir na BIOS o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada, podendo ser consultada por software de gerenciamento. MEMÓRIA: Deverá ser fornecido com capacidade instalada de 32GB (trinta e dois gigabytes) no padrão DDR4- 2666 ou superior. O equipamento ofertado deverá suportar expansão de memória a 128GB (cento e vinte e oito gigabytes) no padrão DDR4-2666 ou superior. ARMAZENAMENTO: Deverá suportar obrigatoriamente a instalação de 2 (duas) unidades de armazenamento internas ao gabinete no padrão SATA III, PCIe Mini Card ou M.2 PCIe Card. Capacidade de armazenamento instalada de 1 (um) disco no padrão Solid State Drive (SSD), mínimo de 256GB. INTERFACES: Possuir slots de expansão compatível com o padrão 01 (um) PCIe x16, 01 (um) PCIe x1, M.2 PCIe 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 localizadas da seguinte forma: Na parte frontal 4 (quatro) portas USB, sendo no mínimo 1 (um) USB 3.1 (tipo A) e 1 (uma) USB 3.1 (tipo C); Na parte traseira 6 (seis) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.1 (tipo A); Não será permitido uso de "hub" USB para atender ao número mínimo de portas solicitadas; VÍDEO: 01 (uma) controladora gráfica Off-Board padrão PCI Express x16 versão 3.0 ou superior, conforme requisitos adicionais abaixo: Possuir suporte nativo para utilização com no mínimo 02 (dois) monitores simultâneos; Possuir no mínimo um dos seguintes chipsets gráficos: NVidia Quadro, NVidia GT, Radeon RX5xx ou ainda Radeon PRO. O modelo ofertado deverá ser homologado e compatível para o equipamento ofertado, devendo ser comprovado em documento oficial do fabricante de domínio público; Memória dedicada mínima de 4GB (quatro gigabytes) padrão GDDR5 de 128-bit ou superior; Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces Display Port/HDMI ou 01 (uma) Display Port e 01 (uma) HDMI 1.4 ou superior; REDE: Interface no padrão mínimo Gigabit Ethernet com conector RJ-45. Suporte com seleção automática as velocidades de 10/100/1000 Mb/s. Suporte nativo para as tecnologias, WOL, PXE. Deve permitir nativamente a inicialização do equipamento por comando de rede (Wake-on -Lan). Deve permitir a inicialização do equipamento por PXE versão 2.1 ou superior. Deve atender os padrões de gerenciamento "Out-Of-Band" com tecnologias DASH ou IamT solicitadas para o processador. ÁUDIO: Controladora de áudio de alta definição, padrão Plug-and-Play. Capacidade de gravar e reproduzir sons simultaneamente. Possuir 1 (um) alto-falante que integrado ao gabinete. No momento da utilização dos conectores externos de áudio para acoplamento de caixas de som, microfone e fone de ouvido, o sistema de autotoma



44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

lante interno deverá ser desabilitado automaticamente e reabilitado da mesma forma automática quando necessário. 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). Não serão aceitas adaptações para bloquear conectores de áudio existentes na placa mãe para atender essa solicitação. TECLADO: Padrão ABNT-2. Conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. Possuir teclas de atalho compatíveis com as versões Microsoft Windows 10 e superiores. Deve seguir os mesmos padrões de cores do gabinete, preferencialmente em tons de preto e cinza. Deve ser do mesmo fabricante ou em regime de OEM devidamente comprovado. MOUSE: Mouse óptico USB com 2 (dois) botões e botão de rolagem "Scroll". Deve seguir os mesmos padrões de cores do gabinete, preferencialmente em tons de preto e cinza. Deve ser do mesmo fabricante ou em regime de OEM devidamente comprovado. GABINETE: Gabinete Small Form Factor (SFF) ou Torre. Possuir capacidade para instalação de no mínimo 2 (duas) unidades de armazenamento internas ao gabinete. Possuir sistema de antifurto composto de local para travamento mecânico com cadeado e sensor de intrusão, impedindo assim os acessos indevidos ao interior do gabinete e furto de seus componentes internos. Deve fazer parte do projeto original do gabinete. Não será aceito adaptações no gabinete para atendimento deste item. Possuir slot do tipo kensington para fixação de cabo de segurança. Deve fazer parte do projeto original do gabinete. Não será aceito adaptações no gabinete para atendimento deste item. Possuir botão liga/desliga. Possuir indicadores na parte frontal de liga/desliga e acesso ao disco rígido; FONTE: Fonte de alimentação interna ao gabinete com PFC Ativo e potência máxima de 200W, bivolt 110/220V e com comutação automática, sem a utilização de adaptadores, conversores ou transformadores. Possuir eficiência energética mínima de 92%, devendo essa ser comprovada em documentação oficial do fabricante ou certificação da fonte. SEGURANÇA E RASTREAMENTO: O equipamento ofertado deve possuir integrado dispositivo ou funcionalidade no BIOS com características de segurança avançada de rastreamento pela internet que, em caso de furto ou extravio acidental, 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 no BIOS deverá operar em formato persistente, 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; Possui, acessível através do BIOS ou no boot do equipamento, ferramenta integrada para apagar os dados do disco rígido de forma segura conforme a norma NIST 800-88, não permitindo que sejam recuperados através de ferramentas de recuperação de dados (data Recovery), deve estar em conformidade e aprovado de acordo o padrão internacional de segurança, de forma que não danifique a unidade de armazenamento durante o processo de limpeza dos dados do dispositivo; O equipamento ofertado deverá vir acompanhado de um conjunto de softwares de segurança com as seguintes características: Permitir a combinação de autenticação no Windows por múltiplos fatores: senha, pin, impressão digital, smart card; Gerenciar as permissões dos usuários que utilizam o equipamento permitindo gerar configurações individuais ou por grupo para acesso a r



44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

recursos de como, por exemplo: permitir ou bloquear acesso às portas USB, Bluetooth, DVD+/-RW". Deverá ser fornecido um software do próprio fabricante com recursos de monitoramento e diagnósticos com os seguintes recursos mínimos: Visualizar a configuração do seu hardware e dos softwares instalados; Verificar a validade da garantia do seu hardware; Receber notificações de atualizações importantes de drivers do seu hardware; Executar um diagnóstico no seu hardware para verificar algum problema; Análise profunda dos componentes: segurança, áudio, vídeo, bateria e armazenamento; Apresentar URL para download da ferramenta.

SOFTWARE: O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional x64, devidamente instalado e configurado. Cada equipamento deverá acompanhar as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers, mantendo o padrão de fábrica ou prover uma solução on-line no site do fabricante que permita realizar o download dos discos de restauração do sistema operacional permitindo que seja gerado uma mídia para recuperação do equipamento ao padrão de fábrica.

MONITOR Tecnologia LED 23.5 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, não sendo aceitas quaisquer adaptações ao modelo original para atender a essa exigência. Deve possuir obrigatoriamente suporte para regulagem de altura de no mínimo 11cm 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 01 (um) cabo de alimentação no novo padrão de tomada elétrica NBR 14136 e 01 (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.

ACESSÓRIOS: Deve acompanhar 1 (um) cadeado externo de segurança de forma a impedir a abertura do gabinete, com segredo único para todos os equipamentos.

CERTIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO / FABRICANTE: O fabricante deve possuir sistema de gestão ambiental com base na norma ISO 14001, devidamente comprovado através do respectivo certificado. Possuir certificação Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool) de do fabricante em Computers and Displays (2018) (launched 2019) na categoria mínima Bronze para todo conjunto (CPU e Monitor) ou apresentar certificações emitidas por instituições públicas ou privadas credenciadas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro, que atestem, conforme regulamentação específica, a adequação dos seguintes requisitos: segurança para o usuário e instalações; compatibilidade eletromagnética; e consumo de energia (Decreto nº 7.174/2010, art. 3º, II), em relação aos bens de informática e automação, regulamentado pela Portaria – Inmetro 170/2012. Os equipamentos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), como hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (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, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem ofertado cumpre com as exigências do edital, conforme previsto nas recomendações contidas na IN 01-2010 SLTI. O computador e monitor deverão apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de c



44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO. O equipamento deverá ser compatível com Microsoft Windows 10. Para efeito de comprovação deverá ser apresentado o certificado emitido através do site Windows Compatible Products List (<https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>). **GARANTIA E SUPORTE PARA TODO CONJUNTO:** Deverá possuir garantia do fabricante do equipamento para todos os componentes incluindo o monitor na modalidade on-site, mínima de 36 (trinta e seis) meses e atendimento no local (on-site). A comprovação deverá ocorrer através de documentação do fabricante de domínio público, não sendo aceitas declarações do fabricante ou fornecedor para fins de comprovação que porventura conflitem com catálogos, manuais, folders. Durante o período da garantia o prazo máximo para o reparo de equipamentos defeituosos a condição normal de funcionamento deverá ser de até 15 (quinze) dias úteis. **OUTROS REQUISITOS:** Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem ser da mesma marca ou regime de OEM com a devida comprovação e terem gradações neutras das cores preta ou cinza. Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia dele, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. Deverá ser informado em proposta marca e modelo dos equipamentos ofertados e apresentando prospecto com as características técnicas comprovando-as através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas no site na Internet do fabricante juntamente com o endereço do site. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do proponente. Deverá comprovar em proposta, obrigatoriamente, todos os itens e subitens desta especificação, apontado a página do documento onde consta a comprovação do item/subitem proposto. A simples repetição das especificações do termo de referência sem a devida comprovação acarretará a desclassificação da proponente. Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções com fotos ou imagens ilustrativas, para orientações técnicas de como remover e recolocar as peças externas e internas do modelo do equipamento. Comprovar com o envio dos manuais, na forma digital, juntamente com a proposta comercial ou apresentar link ativo do site do fabricante. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos e marca. A contratante poderá abrir o equipamento e substituir ou acrescentar componentes internos como memória e disco rígido sem perda da garantia; Possuir recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (informar URL para comprovação), que permita verificar a garantia do equipamento através da inserção do seu número de série. O fabricante do equipamento deverá ter site na internet, com disponibilidade de informações e downloads de novas versões de BIOS e drivers de dispositivos do equipamento. Essas devem ser facilmente localizadas e identificadas pelo modelo do equipamento ou código do produto, conforme etiqueta permanente afixada no gabinete. Deve indicar endereço em proposta. A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um sistema de diagnóstico de hardware através de seu "Web Site" - diagnóstico remoto. Caso 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. A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um sistema atendimento e suporte técnico para realização de abertura e acompanhamento de chamados. Esse sistema de atendimento e suporte, deverá ser obrigatoriamente acessível através de navegação na página de internet do fabricante não sendo aceitas indicações de links de atendimento por sistemas externos não vinculados oficialmente ao fabricante ou seu domínio de

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

página da internet. Deverá ser comprovada a existência da assistência técnica responsável pelo atendimento na modalidade on-site, devendo essa ser realizada por meio de documentação oficial do fabricante dos produtos ou de domínio público, através de catálogos, folder impressos ou da internet, devendo constar o endereço URL na mesma. Caso não seja comprovada por um dos meios citados anteriormente, será possível a comprovação através da apresentação de documentação expressa do fabricante dos equipamentos, indicando a referida assistência técnica que será responsável pelo atendimento e manutenção durante o período de garantia dos produtos ofertados. Deverá ser realizada a comprovação em documentação oficial do fabricante de que serviços de garantia ofertados na proposta cobrem as condições exigidas e solicitadas pela CONTRATANTE; devendo essa ser realizada por meio de documentação oficial do fabricante dos produtos e de domínio público, através de catálogos, folder impressos ou da internet, devendo constar o endereço URL na mesma. Caso não seja comprovada por um dos meios citados anteriormente, será possível a comprovação através da apresentação de documentação expressa do fabricante dos equipamentos, indicando a referida assistência pelo atendimento e manutenção durante o período de garantia dos produtos ofertados. 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: 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 fabricante, indicando endereço de SITE na WEB onde constem informações que possam comprovar a 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.

126565	GAVETA SERVIDOR Dell 2,5 SATA SAS-DXd9h-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 - 2 - Adaptador AC: Fonte estabilizado, padrão de	Un	10	70.000,00

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

	fábrica do notebook, com adaptador de corrente alternada de 3 pinos — 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.			
128429	NOTEBOOK TIPO III — Processador: AMD Ryzen 7 ou Intel Core i7, ou superiores; quantidade mínima de 8 núcleos reais; quantidade mínima de 16 Threads; Memória mínima 16 GB; armazenamento: disco de 1 TB SSD; controladora de vídeo dedicada com memória mínima de 2 GB GDDR5; tela (dimensão mínima) de 15,6" polegadas; sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits. Garantia 36 (trinta e seis) meses on-site do fabricante. Conforme termo de referência.	Un	20	156.000,00
112297	ROTEADOR "Access point", com frequência (2.4/5.0 GHz 450/1300) Interface de rede: 10/100/1000 Porta LAN Botão Reset Tecnologia "Multiple Input Multiple Output" — MIMO 2.4 GHz 3 x 3 5 GHz 2 x 2 Velocidade mínima de transferência de dados: 2.4 GHz – 450 Mbps 5 GHz - 867 Mbps Alcance mínimo – 150 metros Antenas em Dual-Band, Tri-Polar Potência da Antena 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi Protocolos de conexão Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n/ac Protocolo de segurança Wireless - WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Quantidade de redes SSID permitidas – Mínima de 4 por rádio. Para montagem em teto.	Un	10	12.290,00
10261	SCANNER de produção Especificações Técnicas Mínimas: Scanner colorido com alimentador automático de documentos (ADF) e SEM mesa digitalizadora FLATBED; Capacidade de alimentação ADF: Iguou superior a 80 folhas; Resolução ótica: 600dpi; Profundidade de cores: 24 bits; Níveis de tons de 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 ultrassônica 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;	Un	5	12.500,00
93726	SERVIDOR DEPARTAMENTAL TIPO III – PADRAO TORRE PROCESSADOR: Suportar mínimo de 02(dois) processadores Intel da segunda geração da família E5-26xx com 06 (seis) núcleos físicos cada, frequência mínima 2,1 GHz(Clockspeed, sem Max Turbo),Memória cache mínima de 15 MB,QPI de 7,2 GT/s(Deverá vir com um processador instalado); MEMÓRIA: Deve oferecer suporte às tecnologias: Advanced ECC e MirroringMode ou em substituição Online Spare, ChipKill ou similar; Suportar expansão mínima a 768GB e suporte a 24 slots de memória (Deverá vir com no mínimo com 32Gb em 2 x 16GbRDIMM com velocidade de 1600 Mhz ou superior). BIOS: Deverá ser do mesmo fabricante do servidor, Deve estar implementada em memória flash, atualizável por software, Deve possuir	Un	2	121.806,00



44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

senha de acesso para configuração do Setup e acesso a máquina, Deve permitir a atualização da BIOS remotamente através do software de gerenciamento, Compatível com boot através de: disco rígido, dispositivo ótico e adaptadores de rede Wake-upon LAN; INTERFACES: 01(uma) serial; mínimo de 06(seis) slots PCI Express, sendo no mínimo 01 (um) slots no padrão PCI Express x16 e 03 (três) slots no padrão PCI Express x8. CONTROLADORAS: Controladora de disco rígido em tecnologia SAS 6Gb/s, padrão PCI Express com suporte a Discos Hot Plug e aos níveis de RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6 e 6+0 por HARDWARE. Memória cache mínima de 512MB. A respectiva controladora deve suportar a expansão dos volumes de armazenamento e mudança do nível de RAID sem a necessidade de parada do sistema. DISCOS: Deverá ser fornecido com no mínimo 4 (quatro) discos SATA ou NL-SAS de 3,5" com capacidade de 2 TB cada um. VIDEO: Controladora de vídeo integrada, padrão SVGA com, no mínimo, 16 MB de memória, resolução 1280x1024, Interface com conector padrão DB-15 fêmea (15 pinos); REDE: 04 (quatro) portas 1 Gigabit Ethernet Base-T. GABINETE: Padrão torre e deverá estar pronto para suportar até 8 (oito) discos de 3,5" sem a necessidade de adição de compartimentos ou controladoras; Deverá possuir display no painel frontal do computador para permitir monitoração das condições de funcionamento do mesmo, bem como exibição de alertas em caso de falha ou erro de algum dos componentes internos do equipamento (processador, memória, sistema de armazenamento); Possuir painel frontal para proteção de acesso não autorizado aos discos do servidor; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 02(duas) fontes operando em modo redundante com capacidade individual mínima de 750W com chaveamento automático 110V/220V; deverá possuir certificação "80 Plus Platinum", com eficiência superior a 92% a meia carga devidamente comprovada em documentação técnica do fabricante de domínio público ou através da certificação 80 PLUS; Deverá ser fornecidos cabos de alimentação independentes para as fontes; Deve possuir indicadores luminosos frontais e individuais de funcionamento do servidor e de acesso às unidades de disco rígido; Deve possuir LEDs diversos para diagnóstico de problemas e visor frontal no equipamento; VENTILADORES: Redundantes na capacidade total suportada já instalada em N+1 ou N+N; GERENCIAMENTO: Possuir suporte habilitado para Trusted Platform Module (TPM); Software de gerenciamento da mesma marca do fabricante do servidor, com as funções de monitoramento, inventário e atualizações de BIOS e firmware, controle de pré-falha no padrão SNMP, acesso remoto ao sistema operacional, via browser, com no mínimo as seguintes funcionalidades: Boot e reboot remoto, Acesso a console com segurança e criptografia, Acesso a console gráfica do servidor, mesmo em falha de sistema operacional, com suporte a resolução de 1024 X 768 pixels, Fornecer controle pleno do servidor, observando a



44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

mesmas funcionalidades de uma console local, Definição de senhas e criptografia para clientes remotos; Visualização de POST e BIOS, permitindo a configuração dos mesmos durante o processo de boot; Suportar o recurso de mídia virtual por padrão, possibilitando mapeamento e a utilização de unidades de disco flexível e unidades ópticas localizado em uma estação de trabalho na rede local ou remota; Acesso através de interface ou porta dedicada (mínimo de 1Gb Ethernet Base-T), não fazendo uso das interfaces de acesso a LAN ou de VLANs. CERTIFICAÇÕES: Deve possuir a Certificação Energy Star para o nome do modelo ofertado ou a linha, comprovada através da página <http://www.energystar.gov>; o modelo do servidor deve estar homologado na lista de compatibilidade de hardware (HCL) de: Microsoft Windows 2008 Server x64 e R2 x64; RedHat Enterprise Linux 6; VMWARE 5.x. GARANTIA E SUPORTE DO FABRICANTE: O equipamento proposto deverá possuir garantia de 60 (sessenta) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento onsite, no regime 24x7, 24 (vinte e quatro) horas por dia e 7(sete) dias por semana, incluindo feriados e finais de semana. Tempo de atendimento on-site de até 8 (oito) horas a partir da abertura do chamado técnico para falhas de hardware; 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 em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada; A empresa fabricante do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro seja diretamente ou através de rede autorizada. O fabricante deve ser solidariamente responsável pela sua rede autorizada; A abertura de chamado para suporte técnico e abertura de chamados técnicos deverá ser feita através de um número 0800 ou via chat pela internet ambos em Português; Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis no web site do fabricante do equipamento; Documento oficial do fabricante comprovando que os equipamentos ofertados são novos, sem uso e não são produtos descontinuados.

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	Un	5	5.000,00
--------	---	----	---	----------

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

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 máximo: 220 W 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.

33253	SWITCH DE ACESSO L2 COM 48 PORTAS GIGABIT E 4SFP E SUPORTE A POE+ Características Técnica Mínimas Deve possuir 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000mbps do tipo RJ45; Deve possuir 4 (quatro) portas 1Gbps do tipo SFP; Deve possuir capacidade de encaminhamento de, no mínimo, 77Mpps; Deve possuir capacidade de comutação de, no mínimo, 104Gbps; Deve implementar PoE+ (IEEE 802.3at) em cada porta 10/100/1000BaseT. A fonte interna do switch deve disponibilizar 382 w de potência para alimentação do conjunto de portas PoE+; Deve implementar IEEE 802.3az para as portas 10/100/1000Mbps; Deve possuir uma interface de console USB; Deve suportar agregação com suporte a até 8 portas por grupo; Deve possuir 16.000 endereços MAC; Deve possuir latência máxima de 4 s para links de 1000Mbps, considerando pacotes de 64 bytes; Deve implementar	Un	8	64.000,00
-------	---	----	---	-----------



44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

funcionalidade que permita a detecção de links unidirecionais; Deve implementar virtual stacking permitindo o gerenciamento de, no mínimo, 16 switches com mesmo endereço IP; Deve implementar 512 VLANs simultaneamente; Deve implementar MVRP (Multiple VLAN Registration Protocol); Deve implementar LLDP (IEEE 802.1ab); Deve implementar LLDP-MED; Deve implementar PVST+, RPVST+ ou protocolo compatível; Deve implementar MSTP (IEEE 802.1s); Deve implementar Gateway mDNS, com suporte a Apple Bonjour; Deve implementar IEEE 802.1p permitindo a classificação de tráfego com até 8 filas de prioridade; Deve permitir a priorização de tráfego por porta e VLAN; Deve implementar controle de broadcast; Deve implementar rate limiting para pacotes ICMP; Deve implementar rate limiting para tráfego broadcast e multicast; Deve suportar espelhamento de portas; Deve implementar RADIUS authentication; Deve implementar RADIUS accounting; Deve implementar TACACS+; Deve implementar IEEE 802.1X com, no mínimo, 8 (oito) autenticações por porta; Deve implementar SSHv2; Deve implementar SSH para IPv6; Deve implementar DHCP snooping; Deve implementar user role localmente permitindo criar políticas de acesso de segurança e QoS, por perfil de usuário e dispositivos; Deve implementar autenticação baseada em web; Deve implementar NTP com autenticação MD5; Deve suportar duas imagens de software na flash; Deve suportar múltiplos arquivos de configuração na flash; Deve permitir o agendamento de tarefas, permitindo executar um comando ou grupo de comandos em um dia e horário específicos; Deve implementar sFlow (IPv4 e IPv6) ou Netflow; Deve implementar RMON com os grupos statistics, history, alarms e events; Deve possuir interface web para configuração; Deve implementar TR-69 (CPE WAN Management Protocol); Deve suportar a autoconfiguração dos switches através de DHCP e software de gerenciamento, sem necessidade de nenhuma intervenção no switch (com configuração de fábrica); Deve suportar Digital Optical Monitoring (DOM) para transceivers ópticos; Deve implementar Syslog sobre TLS; Deve implementar SFTP ou SCP; Deve implementar SNMP v1/v2/v3 Deve permitir gerar notificação caso seja excedido o limite de MACs; Deve implementar compatibilidade com o protocolo CDP para provisionamento de telefones IP; Deve implementar o isolamento de um Access Point rogue conectado ao switch, quando este for detectado por solução de WLAN do mesmo fabricante; Deve implementar a configuração automática de Access Point wireless do mesmo fabricante quando conectado ao switch. Devem ser suportados os seguintes parâmetros para a configuração automática: VLAN, CoS, largura de banda máxima, potência PoE e prioridade PoE; Deve ser fornecido com a versão de software mais completa disponível para o equipamento; Deve ser fornecido com todas as licenças de software necessárias para o funcionamento integral de todas as funcionalidades disponíveis para o equipamento. LICENCIAMENTO Deve ser fornecido com a versão de software mais completa disponível para o equipamento; Deve ser fornecido com todas as licenças de software necessárias para o funcionamento integral de todas as funcionalidades disponíveis para o equipamento. GARANTIA E SUPORTE O equipamento ofertado deverá possuir garantia do fabricante na modalidade on-site pelo período mínimo de 60 (sessenta) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento. O prazo máximo para atendimento do chamado deve ser de até o próximo dia útil após a sua abertura. Durante o período da garantia o prazo máximo para o reparo de equipamentos defeituosos a condição normal de funcionamento deverá ser de até 07 (sete) dias úteis. Caso a garantia padrão do fabricante seja menor que a exigida, a proponente deverá informar em sua proposta o código de serviço de garantia do fabricante ("part number"), incorporada à solução. O fabricante deve possuir canais de comunicação e ferramentas adicionais para suporte técnico online como "chat" e "e-mail" em seu site da internet com disponibilidade ainda de área para cadastro da solução de hardware ofertada, possibilitando assim que a CONTRATANTE possa receber de forma proativa, durante todo período da garantia as notificações de atualizações e correções ("hot

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

fix”) da solução; A empresa fabricante do equipamento deverá dispor de um número telefônico tipo 0800 para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. Para efeito de comprovação da garantia, suporte, dos níveis de atendimento e solução exigidos para os equipamentos, deverá ser comprovada a existência da assistência técnica local no domicílio da contratante e na modalidade on-site, devendo essa ser realizada por meio de documentação oficial do fabricante dos produtos e de domínio público, através de catálogos, folder impressos ou da internet, devendo constar o endereço URL na mesma. Caso não seja comprovada por um dos meios citados anteriormente, será possível a comprovação através da apresentação de documentação expressa do fabricante dos equipamentos, indicando a referida assistência técnica que será responsável pelo atendimento e manutenção durante o período de garantia dos produtos ofertados. Em caso de documentação expressa do fabricante a esta deverá ser anexada uma procuração que comprove que a fabricante outorga ao procurador os poderes para firmar e declarar as exigências solicitadas. Todos os componentes instalados ou integrados 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 perda parcial da garantia.

132368	TABLET 5G. Equipado com Processador Octa-core Snapdragon 8 Gen 2, equipado com tecnologia Ray Tracing, 12 GB RAM, 512 GB armazenamento interno, tela de 14,6” Dynamic AMOLED 2X com taxa de atualização de 120Hz, alta gama de cores. Acessórios incluídos Caneta s pen Capa, Teclado, pino ejetor para bandeja de cartão MicroSD, Cabo USB-C, Carregador de parede Fast Charger (15W).	Un	10	100.000,00
132348	TABLET. Aparelho homologado pela Anatel; Processador 2.2GHZ ou superior, memória RAM 6 GB; tela de 8” ou superior com resolução mínima de (2000 x 1200), com 224 ppp; Memória interna mínima de 128 GB ou mais sem o uso de cartão de memória; câmera traseira de 8MP ou mais, câmera frontal de 5MP ou mais, com foco automático; HDR para fotos, controle de exposição, toque para ajustar o foco, timer, abertura de f/2.0 ou superior; possibilite fotos e vídeos com localização geográfica, gravação de vídeo em 1920 x 1080 e 30 fps ou mais; Wi-fi (802.11a/b/g/n/ac) e rede de dados 4G ou 5G, com entrada para sim card, duas bandas (2,4 GHz e 5 GHz); Tecnologia Bluetooth 4.2; UMTS/HSPA/ HSPA+/DC HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz); CDMA; LTE; conector de fone de ouvido P2; caneta tipo EMR, para escrita em tela do mesmo fabricante e modelo do Tablet, fixação por ímã no tablet. Capa de proteção do mesmo fabricante, e área para armazenamento da caneta. Bateria de lítio com capacidade de 7000 mAh no mínimo; sistema operacional IOS 10 ou Android 11, ou superiores, com função de emular o sistema operacional direto na TV, sem necessidade de cabos e carregador bivolt. Capa de proteção do mesmo fabricante, e área para armazenamento da caneta. Bateria de lítio com capacidade de 7000 mAh no mínimo; sistema operacional IOS 10 ou Android 11, ou superiores, com função de emular o sistema operacional direto na TV, sem necessidade de cabos.	Un	20	80.000,00
TOTAL:			742.096,00	

44905236 - MAQUINAS, INSTALACOES E UTENS. DE ESCRITORIO

90369	FRAGMENTADORA de Papel, Equipamento com as seguintes características ou similar, sendo: Corte em tiras e partículas, abertura não inferior a 240 mm, volume não inferior a 30 litros, dimensões aproximada de 630 x 395 x 295 mm, peso não superior a 23 Kg, com a capacidade de até 15 folhas, bi volt, suspensão de trabalho automática quando cesto cheio. Com garantia mínima de 01 ano.	Un	35	140.000,00
TOTAL:			140.000,00	



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 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	Un		
			30	105.000,00



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado.			
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 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.	Un	25	50.000,00
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	Un	30	75.000,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

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-BRÇOS – 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 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	Un	25	22.500,00
-------	--	----	----	-----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

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.

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 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	Un	3	21.000,00
-------	--	----	---	-----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

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 deverá 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 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 Pannel frontal em madeira prensada MDF ou MDP com espessura mínima de 15mm revestido em ambas as faces em	Un	3	13.500,00
-------	---	----	---	-----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

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 melâmico 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 por 1 cavalete central de coluna redonda de no mínimo Ø100 mm, espessura 1,5 mm obedecendo à variação máxima permitida, recebendo na base 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	Un	10	19.000,00
-------	--	----	----	-----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	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. Painel 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 fabricante.	Un	35	63.000,00
128587	RACK de servidor com sistema de distribuição interna de energia (PDUs): Rack fechado padrão 19 polegadas com capacidade ao menos 42Us de altura e de no Máximo 44US, de acordo com a norma EIA-310, confeccionado em aço, com pintura eletrostática e capacidade para carga estática de pelo menos 900 quilos; O Rack deve acompanhar, no mínimo, 30 (trinta) tampas	Un	3	12.000,00



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

cegas para preencher as U's livres; largura de 600 mm; profundidade interna útil mínima de 1075 mm e máxima de 1200 mm; porta dianteira e traseira perfuradas para otimização do fluxo de ar interno e com travamento devendo usar chaves iguais para abertura; O rack deve permitir a inversão da abertura da porta frontal; ter paredes laterais removíveis — para facilitar a manutenção; ter sistema de aterramento do conjunto portas, colunas e estrutura; ser acompanhando de, no mínimo, 02 (duas) Unidades de distribuição de Energia (PDU, devidamente comprovado para rede elétrica 220VA monofásica, podendo ser este componente de fabricante/marca diversa a do Rack) : Ter no mínimo 30 (trinta) tomadas (outlet) padrão IEC C13/C14 e 3 (três) tomadas (outlet) padrão IEC C19/C20; ter cabo de energia (inlet) padrão N3276 (P+N +T) 200 — 250V IEC-309, com no mínimo 3 (três) metros de comprimento para conexão de entrada. Cada Rack deve Acompanhar 40 (quarenta) cabos de energia no padrão IEC C13/C14 (three right, three left) e 6 (seis) cabos de energia no padrão IEC C19/C20 (three right, three left), com no mínimo 1,8 metros de comprimento.

TOTAL:	381.000,00
--------	------------