



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/m ² ; 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/m ² , 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/m ² . Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	1000	100,00
45980	ENVELOPE para carta e memorando, em papel apermilhado, 75g/m ² , 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.	Rl	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.	Rl	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 aço 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

**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 da 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 poliuterano 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 isolamento.	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



GOVERNO DA PARAÍBA

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: 0,12569444444444 • 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 estaca 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'agua.	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

s
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 devera ter certificação da ABNT. NBR 13966/2008, FSC(Certificado de cadeia de custódia), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas de laboratório acreditado pelo INMETRO e Laudo da NBR 14535/08. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

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



ORGÃO: SECTMA/Superintendência de Administração do Meio Ambiente

ITENS PLANEJAMENTO

Código	Descrição	Unidade	Qtde	R\$
33903007 - GENEROS DE ALIMENTACAO				
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	500	2.795,00
99944	ÁGUA mineral natural sem gás, garrafão retornável de 20 litros, acondicionada em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade. Não estando incluso o vasilhame.	Un	2000	14.000,00
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	1500	14.985,00
			TOTAL:	31.780,00

33903009 - MATERIAL FARMACOLOGICO				
87278	REAGENTE para dosagem de Fósforo (Fosfato Inorgânico) com 420 testes.	KIT	4	5.196,00
			TOTAL:	5.196,00

33903011 - MATERIAL QUIMICO				
16756	ÁCIDO SULFÚRICO p.a., com densidade aproximada de 1,84 g/ml (95-97%), em embalagem com 1 litro, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade e Registro no Ministério da Saúde.	Un	15	1.504,95
33865	ÁLCOOL ETÍLICO líquido antisséptico hidratado 70% acondicionado em embalagem, original do fabricante. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, nome do responsável técnico, o lote, data de fabricação e prazo de validade. Embalagem 2 litros.	Un	4000	47.600,00
62715	KIT analítico CRACK SET 10, para digestão de amostra de água, tipo Spectroquant, embalagem para realizar 100 determinações.	Un	5	10.049,30
57038	KIT analítico para determinação de alumínio em amostras de água, tipo Spectroquant, faixa analítica de 0,020 mg/L a 1,20 mg/L, capacidade de realizar 350 testes.	Un	2	5.241,28
69335	KIT analítico para determinação de BORO em amostra de água, tipo spectroquant, faixa analítica de (0,05 a 2,0) mg/l, capacidade para realizar 25 testes.	Un	2	4.364,48
79527	KIT Analítico para determinação de CÁDMIO TOTAL em amostra de água tipo spectroquant faixa analítica de 0,002 a 0,500 mg/L, capacidade de realizar 55 testes.	Un	5	15.964,70
73771	KIT analítico para determinação de cálcio em amostra de água tipo spetroquant faixa analítica de 14 a 350 mg/L. Embalagem para 25 determinações.	Un	4	5.988,12
73774	KIT Analítico para determinação de chumbo em amostra de água, tipo spectroquant faixa analítica de 0,010mg/L a 5.000 mg/L embalagem para 50 determinações.	Un	3	6.584,49
61588	KIT analítico para determinação de cromo em amostra de água, tipo spectroquant, faixa analítica de 0,01 a 3,0 mg/l-(cromate cell test 0,25-1000mg/l col), capacidade para realizar 250 determinações.	Un	8	24.766,80
73770	KIT analítico para determinação de Magnésio em amostras de água, tipo	Un	5	11.339,45

**33903011 - MATERIAL QUIMICO**

	spectroquant faixa analítica de 5,0-mg/L a 75,0mg/L, embalagem para 25 determinações.			
57035	KIT analítico para determinação de manganês em amostras de água, tipo Spectroquant, faixa analítica de 0,10mg/L a 10,0 mg/L, capacidade de realizar 500 testes.	Un	2	4.602,40
61590	KIT analítico para determinação de nitratos em amostra de água, tipo spectroquant faixa analítica de 0,10 a 25,0 mg/l, capacidade para realizar 100 determinações.	Un	10	29.940,60
62716	KIT analítico para determinação de nitrito em amostra de água, tipo Spectroquant, faixa analítica de 0,005 a 1,0 mg/l, capacidade para realizar 100 determinações.	Un	3	8.100,00
53054	KIT analítico para determinação de Nitrogenio Total em amostras de água, tipo Spectroquant, faixa analítica de 0,5mg/L a 15,0 mg/L, capacidade de realizar 25 testes.	Un	40	52.840,00
73772	KIT Analítico para determinação de sódio em amostras de água, tipo Spectroquant faixa analítica de 10,0 a 300,0mg/L capacidade de realizar 25 testes.	Un	2	5.213,54
66571	KIT para análise de ferro - Spectroquant ferro - método fotométrico, para equipamento MERCK, unidade com 1000 testes.	Un	1	1.966,32
66574	KIT: analítico para determinação de Amônia em amostra de água tipo spetroquant faixa analítica de 0,01 a 3,0 mg/L. Embalagem para 500 determinações.	KIT	3	7.725,00
TOTAL:			243.791,43	

33903014 - MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO

32795	CAMISETA básica em 100% poliéster personalizada conforme modelo. Tamanho GG (74 x 60).	Un	20	760,00
54725	COLETE OPERACIONAL em Rip Stop, sem manga, com bolsos frontais, em cores diversas, nas partes inferior e superior, com gola estilo polo, com faixa refletiva em cor, com logomarca bordada no peito esquerdo e nas costas, com fechamento em zíper. Conforme modelo (tamanho P/M/G/GG).	Un	200	41.994,00
35252	MEDALHA personalizada, em fundição, redonda. Conforme modelo.	Un	248	3.315,76
TOTAL:			46.069,76	

33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE

10555	BLOCO de papel para recado, auto-adesivo, medindo (76 x 76) mm com 100 folhas.	Un	200	1.068,00
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	250	1.225,00
1772	CANETA marca texto, fluorescente, ponta chanfrada com traço de 4,0mm, em cor, tampa da mesma cor da tinta, embalagem plástica, medindo aproximadamente 13,0 cm sem considerar a tampa, validade de no mínimo 1 ano.	Cx 12und	10	379,00
10822	CANETA para escrita permanente em CD, em cor, tamanho grande.	Un	200	1.340,00
45669	CLIPS para papel número 2/0, em aço niquelado. Embalagem com 100 unidades, dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Cx	25	84,75
10830	COLA em bastão, para colar papel e tecido, não tóxica. Embalagem em tubo plástico contendo 20 g.	Un	200	1.882,00
45931	COLA líquida, branca, plástica, com bico econômico, peso líquido 90 gramas, adesivo a base de P.V.A., para uso em papel, cerâmica, tecidos, artesanato.	Un	50	285,00

**33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE**

	Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.			
47319	ENVELOPE em papel madeira n. 34	Un	1000	2.050,00
2080	ENVELOPE, pardo, n.º 41, com no mínimo 80g/m², medindo 41,0x31,0cm,	Un	300	1.200,00
46415	ESTILETE largo, corpo plástico, lâmina larga dividida, medindo (18 x 105) mm. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	50	320,00
45377	ETIQUETA auto-adesiva, medindo (25,4 x 101,6) mm, cor branca, tamanho carta, fixadas em folha de papel para impressora inkjet, laser, copiadora, embalagem com 100 folhas, com 20 unidades cada, totalizando 2000 unidades, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Cx	4	220,00
1830	EXTRATOR de grampo, tipo espátula, em inox, medindo 15,0 cm de comprimento.	Un	50	499,50
46691	FITA adesiva transparente, em celulose, adesivo em resina de borracha natural, medindo (19 mm x 50 m). Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Rl	400	2.360,00
11285	FITA adesiva transparente, em rolo com 48 mm de largura e 50 m de comprimento.	Rl	250	3.747,50
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.	Rl	30	517,50
1838	GRAMPEADOR semi industrial, todo em aço, com regulador para grampos de 9/8 até 9/14, base revestida em PVC, medindo no mínimo 27,0cm de comprimento, capacidade para grampear até 130 folhas de papel de 75 g/m² de uma só vez, garantia contra defeitos. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação.	Un	200	4.498,00
10853	LAPISEIRA corpo plástico com ponteira metálica, para grafite de 0.9 mm de diâmetro.	Un	100	664,00
45763	MINA grafite, diâmetro 0,9 mm, tipo HB, tubo plástico contendo 12 (doze) minas. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	Tb	20	194,00
45398	PAPEL alcalino, alta alvura, formato A-4, medindo (210 x 297) mm, gramatura 75 g/m², embalagem com 500 (quinhentas) folhas, em material impermeável, contra umidade. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Resma	1000	35.530,00
75332	PAPEL sulfite, formato A3, (420,0 x 297,0mm), gramatura de 75g/m², embalagem em papel plastificado, resistente a umidade.	Resma	100	4.278,00
2145	PASTA AZ capa em papelão, tamanho ofício, lombo estreito, 02(duas) argolas fixas de metal na contra capa, identificador em material plástico, na lateral externa.	Un	250	737,50
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	100	420,00
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	460,00
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	50	170,00
49183	TINTA para carimbo, em cor, com 28 ml, prazo de validade de no mínimo 01 ano.	Tb	10	329,00
			TOTAL:	64.458,75

**33903017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

72238	PEN DRIVE de 32GB com garantia Mínima de 12 meses do fabricante.	Un	300	10.797,00
26548	PEN DRIVE de 64GB com interface USB3.0. Configurações mínimas: Capacidade, após formatação, de 64GB, onde: 1GB = 1.000.000.000 bytes. No Windows, esta capacidade poderá variar, pois 1GB naquele ambiente tem a seguinte correspondência: 1GB= 1.073.741.824 bytes. Desta forma, ao verificar a capacidade, após formatação dos Pen drives no Windows, esta deverá ser mostrada como 59,60GB (valor aproximado). Compatível com interface USB 2.0. Alimentação: 5V, fornecida pela própria interface USB, não sendo necessárias fontes de alimentação externas e/ou baterias. Taxas de transferência mínima de 80MB/s (leitura) e 50 MB/s (gravação). Compatível com tecnologia Plug & Play Compatível com Sistemas Operacionais Windows 10, Windows 8.1 e Windows 7, 32 e 64 bits. Operar normalmente em temperatura ambiente na faixa de 5°C a 40°C. Capacidade de retenção de dados por 10 anos, no mínimo. Garantia mínima de 12 meses Requisitos de sustentabilidade: Compatibilidade com as diretivas RoHS.	Un	300	12.870,00
			TOTAL:	23.667,00

33903019 - MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM

10915	SACO plástico para lixo com capacidade para 300 litros. Embalagem com 100 unidades.	Pct	10	399,00
			TOTAL:	399,00

33903021 - MATERIAL DE COPA E COZINHA/DIVERSOS

66136	CAIXA organizadora plástica em polipropileno, com capacidade 90 Litros, organizador multiuso não transparente com suporte de mão e tampa com grampo de segurança, medindo aproximadamente (66 x 44 x 45)cm.	Un	100	9.891,00
46749	COPO para água em plástico, descartável, capacidade 180 ml, em poliestireno branco, não tóxico. Caixa com 2,500 unidades, com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Cx	100	17.900,00
54154	COPO Retrátil Sanfonado de Plástico. medindo aproximadamente 7,5cm de altura, 6cm de diâmetro boca, 6 cm suporte do fundo, em cor, capacidade 150ml.	Un	1000	6.000,00
88176	FILTRO de papel para café, tamanho médio nº 103. Pacote com 30 unidades.	Pct	30	150,00
			TOTAL:	33.941,00

33903022 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE HIGIENIZACAO

109913	AROMATIZADOR de ar para ambiente, forma aerosol com 360 ml / 302 g, em embalagem original do fabricante.	Fr	300	7.770,00
46019	ÁCIDO MURIÁTICO com 1 litro. Acondicionado em embalagem de original do fabricante, com o nome do responsável técnico, o lote, data de fabricação, validade.	Un	50	1.900,00
2584	ÁGUA sanitária com no mínimo 2% de teor de cloro ativo, pronto uso, com 1 litro. Acondicionada em embalagem original do fabricante, com o nome do responsável técnico, o lote, data de fabricação, validade.	Un	5000	27.500,00
47843	BALDE plástico capacidade aproximada de 40 litros, com tampa. O produto deverá ter etiqueta com dados de identificação, marca do fabricante e capacidade.	Un	5	315,00
46512	DESINFETANTE líquido a base de lavanda, para uso geral, ação bactericida e germicida, com 500 ml. Acondicionado em embalagem plástica original do fabricante, com o nome do responsável técnico, o lote, data de fabricação, validade e registro no Ministério da Saúde. E registro na ANVISA.	Un	10000	84.000,00
45865	DETERGENTE líquido, concentrado, biodegradável, com 11% (onze por	Un	500	2.345,00

**33903022 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE HIGIENIZACAO**

	cento) do princípio ativo básico do detergente. Embalagem plástica de 500 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.			
12308	LIXEIRA para coleta seletiva, com as seguintes características: capacidade aproximada de 50 litros, acabamento interno e externo liso, em polietileno de alta densidade em cor, com suporte em aço galvanizado para fixar na parede. O produto deverá ter adesivo com a identificação da marca do fabricante.	Un	8	2.336,00
97035	MOP ÁGUA, composto com: Balde removível dobrô, com rodízio facilitador de manutenção e higiene, alça tubular e pintura eletrostática, clip fixador de haste, espremedor tipo pressão - pedal, capacidade mínima 20 litros - duas águas; cabo em alumínio com o mínimo 1,50m; Vassoura giratória; Refil MOP líquido 100% micro fibra; Placa sinalizadora em plástico polipropileno injetado e pá coletora de lixo, articulada em PVC, com cabo em alumínio, medida aproximada 100cm. Cor amarelo. Estrutura em polipropileno injetado de uso plano/vertical opcional.	Un	15	2.398,50
12378	PAPEL higiênico comum, branco, com 100% fibras celulósicas, com 64 rolos aproximadamente de (30 m x 10) cm. Acondicionado em embalagem plástica original do fabricante, com dados de identificação do produto.	Pct	500	52.190,00
89029	SABÃO em pó com tensoativo biodegradável, com 500 g. Acondicionada em embalagem original do fornecedor, contendo todos os dados sobre o produto e fabricante, data de fabricação e validade do produto.	Un	100	490,00
45889	SABÃO em pó com tensoativo biodegradável, contendo na composição água, corante e branqueador óptico, com 500 g. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com o nome do responsável técnico, o lote, data de fabricação, validade.	Un	2000	16.020,00
24027	SABONETE líquido com Clorexidina. Embalagem com 05 litros, com data de fabricação, validade e registro no Ministério da Saúde.	Galão	100	7.890,00
TOTAL:			205.154,50	

33903023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS

74133	Boné confeccionado em tadel, modelo tradicional em cor, com aba em cor, com serigrafia na frente, nas laterais e na parte traseira. Conforme modelo.	Un	350	8.750,00
53985	BOTA de borracha vulcanizada, cano longo, impermeável, forrada em poliéster, com solado antiderrapante.	Par	30	1.754,40
55063	BOTA tática em couro integral em cor, com acabamento tipo camurça, podendo ter tecido cordura em parte da superfície do cabedal. Tratamento hidrofugado resistente à penetração de água; forração interna com espuma de aproximadamente 2 mm e capacidade de dispersão de umidade; solado ergonômico de alta performance, com tração especial para terrenos irregulares e à prova de altas temperaturas. Sistema de amarração em poliamida, com 4 passadores e 2 ganchos de engate rápido; palmilha anatômica. Cano de altura média de aproximadamente 16 cm. Tamanho de acordo com Termo de Referência ou contidas nos documentos anexo.	Par	50	22.470,00
128239	CAMISA DE COMBATE masculina, com mangas longas, na cor verde oliva, confeccionada em tecido tipo rip stop ou similar que facilite a absorção e evaporação rápida de suor, possuindo bolsos laterais nas mangas. De acordo com Termo de referência.	Un	150	29.085,00
77507	CAMISA tipo Gola pólo Baby Look Feminino manga curta.	Un	250	15.725,00
78963	CAMISA tipo Gola pólo masculina manga curta.	Un	200	12.180,00
52150	CAMISETA básica em 100% poliéster personalizada conforme modelo. Tamanho EGG/XGG	Un	20	600,00
61478	SHORT em tadel, em cor, com serigrafia 3 x 0 cor. Conforme modelo.	Un	300	8.970,00
TOTAL:			99.534,40	

**33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

97739	LÂMPADA de LED tipo BULBO de 1 watt até 18 watt.	Un	200	3.998,00
2409	PILHA alcalina pequena AA/LR 6, com 4 unidades. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	cartela	100	784,00
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	300	5.766,00
TOTAL:			10.548,00	

33903028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO, SEGURANÇA, SOCORRO E SOBREVIVENCIA

27380	COLETE SALVA-VIDAS classe v. modelagem anatômica; costura overlock; zíper frontal com trava automática; cinto de nylon ajustável; flutuadores distribuídos inteligentemente para maior conforto e proteção; alça para trava de chave no uso de jet ski; tamanho g.	Un	3	2.157,00
99408	LUVA para procedimentos, confeccionada em borracha nitrílica, não estéril, em cor, livre de látex, ambidestra, atóxica, com dedos lisos e SEM pó bioabsorvível. Tamanhos P, M e G e comprimento de aproximadamente 25 cm. Acondicionada em embalagem original do fabricante, com o lote, data de fabricação, validade e registro no Ministério da Saúde. Embalagem com 100 unidades.	Cx	200	15.580,00
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	2.995,00
TOTAL:			20.732,00	

33903029 - MATERIAL P/ AUDIO, VIDEO E FOTO

11360	BATERIA com capacidade de no mínimo 3850 mah; voltagem de operação em 15.4v; ser do tipo lipo; 80 w de potência máxima de carregamento.	Un	4	9.600,00
TOTAL:			9.600,00	

33903035 - MATERIAL LABORATORIAL

127402	ALMOFADA de suporte de celulose utilizadas para reforçar os filtros para análise de contaminação e para cultivar microrganismos em membranas, quando saturadas em meio de crescimento. Discos com diâmetro de 47mm em cor branca, hidrofílico, feitos com fibra de celulose.	cx100uni d	54	19.548,00
90774	FRASCO PARA OXIGÊNIO segundo WINKLER com 02 volumes: 250 a 300ml.	Un	50	15.325,50
127427	MEMBRANA FILTRANTE: filtros S-Pack (produto similar ou superior) de 0,45 µm diâmetro de 47 mm, brancos, quadriculados utilizados em cultivos de microrganismos e análise microbiológica para aplicações de monitoramento biológico e ambiental. Fabricada com ésteres mistos de celulose para análise microbiológica do método MF de água e outros líquidos. Características adicionais: esterilizado, hidrofílico, embalados individualmente, com papel separador azul. Embalagem com 600 unidades.	Cx	9	16.250,85
60628	PROVETA em vidro borossilicato, graduada, com base de vidro, capacidade para 1.000 ml.	Un	50	16.257,00
TOTAL:			67.381,35	

**33903036 - MATERIAL HOSPITALAR**

86180	MÁSCARA cirúrgica descartável com elástico, tripla camada, retenção bacteriológica, atóxico, 100% polipropileno, não estéril e atóxica. Acondicionado em embalagem original do fabricante, data de fabricação, validade e Registro no Ministério da Saúde.	CX 50UNID	300	7.341,00
34816	MÁSCARA tipo cirúrgica, cor branca, descartável, com alça de elástico para prender na orelha, antialérgico, hidro-repelente, com 03 camadas. Embalagem com dados de identificação do produto com 50 unidades, marca do fabricante.	Cx	200	4.180,00
TOTAL:			11.521,00	

33903039 - MATERIAL P/ MANUTENCAO DE VEICULOS

48304	BUZINA náutica de embutir em aço inox 12v para lancha. Dimensões aproximadas, largura: 13 cm. Altura: 7 cm.	Un	1	410,00
56597	LONA em impressão digital com estrutura em metalon 20 x 20 galvanizado. Medindo: 3 m x 1,50 m. Conforme termo de referência.	Un	2	1.356,00
TOTAL:			1.766,00	

33903041 - MATERIAL PRODUZIDO EM GRAFICA

48975	LIVRO registro de atas com 200fls. Numeradas, capa dura de papelão revestida de papel off-set 120gr. Folhas internas papel off-set 56 gr. Formatos: capa (310x217) mm e miolo: (300x211) mm.	Un	2	30,00
98647	SAQUINHO em TNT, para câmbio de carro (porta detrito). Em cor, personalizado. Conforme documento em anexo.	Un	10000	18.160,20
TOTAL:			18.190,20	

33903042 - FERRAMENTAS

92285	TESOURA, média, ponta fina, 18 cm inox.	Un	50	299,00
TOTAL:			299,00	

33903044 - MATERIAL DE SINALIZACAO VISUAL E OUTROS

17784	PLACA em ACM de 4 mm, med. 1,20 m x 2,00 m, estrutura em madeira de eucalipto e metalon. Conforme modelo.	Un	1	2.988,00
TOTAL:			2.988,00	

33903047 - AQUISICAO DE SOFTWARES DE BASE

85669	CONTRATAÇÃO de empresa para fornecer serviço de licença de uso de sistema de folha de pagamento, compreendendo licença de uso, implantação, manutenção e suporte técnico, com as seguintes características: contracheques; resumos analíticos e sintéticos; demonstrativos de folha de pagamento analítico e sintético com estrutura organizacional; controle de relatórios de consignações; geração de arquivos para SEFIP, RAIS, DIRF; ficha financeira, ficha de salário família, ficha de registro funcional, dentre outros; exportação de demonstrativos e relatórios para formatos Excel, PDF e outros; execução de backups/restauração, auditoria de controle na folha; manutenção nas tabelas financeiras como: salário família, IRFF, INSS e índices e demais rotinas exigidas pela legislação pertinente em vigor. De acordo com detalhamento do Serviço anexo.	Un	1	9.600,00
-------	---	----	---	----------

**33903047 - AQUISICAO DE SOFTWARES DE BASE**

TOTAL:	9.600,00
---------------	-----------------

33903050 - BANDEIRAS, FLAMULAS E INSIGNIAS

53250	FAIXA de Lona, impressão digital montada em bastões de madeira med: 1,50 × 1,20 metros. Conforme modelo.	Un	2	590,00
			TOTAL:	590,00

33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

127745	ÂNCORA bruce ferro fundido galvanizado 3,5 kg dimensões (29 × 24 × 26).	Un	1	360,00
127746	ÂNCORA bruce ferro fundido galvanizado 7,5kg dimensões (42 X 36 X 35)	Un	1	629,00
111483	BLOCO de anotações com adesivo autocolante, sem pauta, do tipo post-it flags, medindo aproximadamente 76mmx15mm, em 04 cores, com aproximadamente 45 folhas por cor e embalagem com 180 folhas.	Un	100	2.450,00
117508	BLOCO de papel para recado 4,0CM X 5,0CM EM PAPEL COLORIDO.	Un	150	712,50
117509	BLOCO de papel para recado 6,0CM X 7,0CM EM PAPEL COLORIDO.	Un	150	858,00
89108	BLOCO de Recados auto-adesivos removíveis, medindo(38 x 51)mm, papel sulfite, na cor amarela, bloco com 100 folhas, em pacote com 04 blocos. embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	200	3.315,00
112947	BOLSA ecobag tipo mochila; tamanho (30 X 40)cm; confeccionada em tecido 100% algodão natural; cordas de alça em algodão trançado; impressão do layout em serigrafia, conforme layout anexo.	Un	200	1.960,00
118697	BONÉ personalizados confeccionados em brim/sarja em cor). Regulagem da parte posterior com fechamento em forma de colchete, em tamanho ajustável. Com serigrafia na parte frontal e com logomarca personalizada nas laterais, conforme modelo em termo de referência.	Un	300	9.840,00
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	139,50
109304	BRINQUEDO balde de praia (13 x 10) acompanha: pazinha + garra + peneira + balde com alça.	Un	50	1.832,50
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	500	6.605,00
114110	CAIXA TÉRMICA com capacidade para 75 litros. Alças laterais articuladas, isolamento térmico (parte interna e externa em polipropileno injetado, tampa em polietileno e isolamento térmico em poliestireno expandido), desenvolvida com material 100% virgem, atóxico e sem odor, oferecendo qualidade e durabilidade ao produto. Proteção UV contra os raios solares. Dimensões aproximadas: (L x A x C) 46,80 x 46, 70 x 64cm.	Un	15	4.304,85
125894	CAIXA TÉRMICA compacidade para 45 litros, formato retangular, com alça dobrável, e tampa não removível, em material de polipropileno produzida em material 100% virgem, atóxico, inodor, com isolamento térmico em poliestireno expandido. Em cor.	Un	10	2.499,00
125115	CALÇA AMPLA COM ELÁSTICO TAMANHO: XGG cor azul, resistente a lavagem industrial	Un	75	7.443,75
97644	CAMISA manga longa em malha com proteção solar UV, em cor, Conforme	Un	350	20.965,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	Termo de referência.			
114293	CAMISETA Básica Personalizada em 100% Poliéster Tamanho G (72 x 56).	Un	30	900,00
114292	CAMISETA Básica Personalizada em 100% Poliéster Tamanho M (69 x 52).	Un	20	600,00
114291	CAMISETA Básica Personalizada em 100% Poliéster Tamanho P (66 x 49).	Un	10	300,00
129213	CANETA ecológica de papelão personalizada com impressão serigráfica colorida. Clip de madeira e ponteira plástica com relevo. Acionamento por clique.	Un	500	1.150,00
59160	CAPA protetora para tablet, Tamanho: 8,7". Compatível com a marca Samsung Galaxy Tab A7 LiteSM-T220-N 32gb.	Un	75	5.019,75
132456	COPO para café em bambu: c/ tampa e mexedor. Aproximadamente 450 ml em cor, conforme termo de referência.	Un	500	4.450,00
127747	DEFENSA náutica inflável g2; material de PVC rotomoldado; pressão de calibragem normal; 0,15 bar a cerca de 20°; vedação perfeita da válvula. Altamente resistente à abrasão e a luz solar. Material do corpo flexível. Moldado partir de uma única peça.corpo flexível. Moldado a partir de uma única peça. Superfície lisa e acabamento brilhante. Dimensões; passa cabo; 12,5 mm. Circunferência; 36 cm. Comprimento; 41 cm. Peso; 370g.	Un	6	1.500,00
117813	DESENTUPIDOR a vácuo. Com sistema para desentupir à vácuo, para desentupimento em vaso sanitários, pias de cozinhas, lavatórios, tanques e etc. Possui dois tamanhos de bocais: 15 cm e 7 cm de diâmetro. Medidas: 37 cm (altura sem os bocais) x 6,5 cm (diâmetro) Material: Plástico.	Un	3	80,10
46902	DESENTUPIDOR sanitário, com cabo plástico e borracha. O produto deverá ter etiqueta com dados de identificação e marca do fabricante. Medidas aproximadas diâmetro: 10 cm Comprimento: 22 cm.	Un	10	249,90
45901	ESPONJA sintética dupla face, um lado em espuma poliuretano e outro em fibra sintética abrasiva, medidas aproximadas (100 x 70 x 20) mm. Acondicionada em embalagem original do fabricante com dados de identificação do produto.	Un	500	1.950,00
117114	ETIQUETAS adesivas formato: 50,8 x 101,6 mm - papel tamanho carta (com 10 etiquetas por folha, sendo caixa com 100 folhas).	Cx	3	38,25
130171	FAIXA em lona, com impressão digital colorida de alta resolução, medindo 1.00m de altura x 3.20 de comprimento, conforme modelo.	Un	12	3.144,00
117780	FILME transparente: 100% poliuretano, revestido por um adesivo de poliácrlato, filme de suporte: 100% poliéster, revestido com polietileno em ambos os lados e siliconado em um lado; papel de cobertura: 100% papel siliconado; borda estabilizadora reforçada: não tecido 100% poliéster. fitas estabilizadoras autoadesivas: não tecido 100% poliester. para fixação de cateteres intravenosos, centrais e peridéricos. Tam.: 9 x 12 cm.	Un	4	155,96
46557	FLANELA em 100% algodão, bordas overloqueadas em linhas de algodão, para uso geral, medidas aproximadas (40 x 60) cm. Acondicionada em embalagem original do fabricante com dados de identificação do produto.	Un	500	4.000,00
45902	FLANELA em 100% algodão, bordas overloqueadas em linhas de algodão, para uso geral, dimensões (30 x 50) cm. O produto deverá ter etiqueta com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	200	300,00
101340	GARRAFA TÉRMICA capacidade de 500ml. Em aço inoxidável, gravação colorida digital, parede dupla, sistema à vácuo em seu interior. Com tampa rosqueável. Dimensões mínimas (AxC): (25 cm x 6,5 cm). Personalização	Un	10	649,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	conforme modelo em anexo.			
2630	GUARDANAPO de papel, descartável, extra-branco, 100% fibras naturais, medindo aproximadamente (23,5 x 23,5) cm. Acondicionado em embalagem plástica transparente com 50 folhas, original do fabricante, com dados de identificação do produto.	Pct	1000	7.890,00
118856	JOGO chave de Precisão 30 Peças, Jogo Chave De Precisão 30 Pontas Intercambiáveis - Contem: • 30 Pontas tamanho: • Fenda: • 1; • 1,3; • 1,5; • 2; • 2,5; • 3; • 4; • 2,6mm • Torx: • T4; • T5; • T6; • T7; • T8; • T10; • T15; • T20mm • Philips: • PH00; • PH0; • PH1; • PH2. • Allen/ Exagonal: • H1,5; • H2; • H2,5; • H3; • H3,5; • H4 • Tri-Wing: 3,0mm • Fenda triangulo/ Triangular: 3,0mm • Estrela/ Five star: 2,0mm • Fenda de pino: 1,0mm • 1 Pinça • 1 Cabo • 1 Estojo	Un	5	2.358,05
128260	KIT canudo reutilizável inox, contendo 3 peças, sendo 1 canudo reto, 1 bucha de limpeza e 1 estojo de tecido. Dimensão do estojo: altura com 15cm e largura 0,6cm. Personalização na embalagem e a laser no canudo.	Un	2000	17.980,00
110665	KIT de análise de Carbono Orgânico total (Kit Toc 5,0-80,0 mg/l, 25 unidades, 25 testes - NCM. 38220090 - Shelf life de 548 dias).	Un	5	17.713,60
104145	KIT de cobre (kit analítico para determinação de cobre em amostras de água tipo spectroquant, faixa analítica de 0,01mg/l a 6,0 mg/l capacidade de realizar 250 testes).	Un	5	19.750,50
104147	KIT de DQO (kit analítico para determinação de DQO em amostras de água, tipo spectroquant faixa analítica de 25mg/l a 1500 mg/l, capacidade de realizar 25 testes).	Un	10	31.920,00
104146	KIT de níquel (kit analítico para determinação de níquel em amostras de água, tipo spectroquant faixa analítica de 0,2mg/l a 5,0 mg/l, capacidade de realizar 250 testes).	Un	5	14.925,55
104148	KIT de photosheck (kit analítico para checagem de espectrofotômetro).	Un	5	29.385,00
110668	KIT de reagentes para análise de Arsênio (Kit de reagentes de arsênio para 350 ml de amostra de faixa de 0,001 a 0,100 mg/l de As, metodologia DDTs prata, embalagem com 30 testes. Acompanham os reagentes AS-1, AS-2, AS-4, AS-5, AS-6 líquidos e AS-3, AS-7 em pó. Tempo de reação final de 2 horas. Faixa de PH da amostra de 0 a 13. Tempo de estabilidade da reação final de 60 minutos. Deve conter certificado de lote com no mínimo 10 pontos de análises e conter as seguintes informações: número de lote, Validade, comprimento de onda, responsável, padrão utilizado para verificação na curva, incerteza, tolerância, confiabilidade, coeficiente de variação do procedimento, limite de determinação, desvio padrão e exatidão. Validade de 2 anos. Necessário NCM 38220090.	Un	5	19.203,20
110670	KIT de reagentes para análise de Cianeto (Kit de reagentes de Cianeto para 10,0 ml de amostra de faixa de 0,0020 a 0,500 mg/l de CN, Metodologia Ácido Barbiturico/Ácido carboxílico piridina, embalagem com 100 testes. Acompanham reagentes CN-1, CN-2 líquidos e CN-3, CN-4 em pó. Faixa de PH da amostra de 4,5 a 8,0. Tempo de reação final de 10 minutos. tempo de estabilidade da reação final de 10 minutos. Tempo de estabilidade da reação final de 20 minutos. Deve conter certificado de lote com no mínimo 10 pontos de análise e com as seguintes informações: número de lote; validade, comprimento de onda, responsável, padrão utilizado para verificação, pontos de verificação na curva, incerteza, tolerância, confiabilidade, coeficiente de	Un	5	8.895,35

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

	variação do procedimento, limite de detecção, limite de determinação, desvio padrão e exatidão. validade de 3 anos. Necessário. NCM 38220090.			
110667	KIT de reagentes para análise de Fenol (Kit de reagentes de Fenol para 200ml de amostra de faixa de 0,002 a 0,100mg/l de fenol, para 10ml de amostra faixa 0,025 a 5,00 mg/l fenol metodologia 4-Amoniantipirina. Embalagem com 50 a 250 testes. Acompanham reagentes Ph-1 líquido e Ph-2 e Ph3 em pó. Deve conter certificado de lote com no mínimo 10 pontos e com as seguintes informações: número de lote, validade, comprimento da onda, responsável, padrão utilizado para verificação, pontos de verificação na curva, incerteza, tolerância, confiabilidade, coeficiente de variação do procedimento, limite de detecção, limite de determinação, desvio padrão e exatidão. Validade de 3 anos. Necessário Clorofórmio para faixa mais baixa, item 102445 NCM 38220090.	Un	5	8.721,00
104144	KIT de sílica (kit analítico para determinação de sílica em amostras de água tipo spectroquant, faixa analítica de 0,005 mg/l a 5,0 mg/l, capacidade de realizar 300 testes).	Un	5	15.124,85
114403	MANGUEIRA Luminosa de Led 11mm, 2 fios, 6500K, 220W.	M	800	12.000,00
104150	MILLIPAK (módulo millipak express com 20, ajustável e compatível com DQ3).	Un	2	8.583,54
123036	MOLHA DEDO EM PASTA, ATÓXICO, NÃO GORDUROSO, peso líquido mínimo 12 gramas, redondo, diâmetro aproximado de 8,00 cm, embalagem com no mínimo 12 peças. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade mínima de um ano.	Un	30	117,00
45905	PANO de chão em algodão alvejado, tipo saco, bordas com acabamento em overlock, medindo aproximadamente (70 x 50) cm. O produto deverá ter etiqueta com dados de identificação e marca do fabricante.	Un	1000	7.000,00
46558	PANO de prato em algodão alvejado, bordas com acabamento em overlock, alta absorção, medindo aproximadamente (70 x 50) cm. O produto deverá ter etiqueta com dados de identificação e marca do fabricante.	Un	500	2.695,00
75091	PASTILHA sanitária, com gancho plástico, 35g.	Un	2000	10.740,00
110609	PORTA papel toalha em polietileno rígido para parede, medindo (30,0 x 25,0) cm.	Un	10	429,00
88388	PORTA sabonete líquido, tipo parede. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	10	284,50
35626	PULVERIZADOR manual em plástico com capacidade de 500 ml.	Un	10	110,00
120735	REFIL para mopinho de Algodão com Encaixe Rosca.	Un	5	100,00
21088	RODO para piso, com 2 (duas) borrachas, cabo em madeira revestido em plástico, comprimento da base 40 cm e cabo com 1,20 m, a borracha deve ultrapassar a base em 2,5 cm. O produto deverá conter etiqueta com dados de identificação e marca do fabricante.	Un	100	1.877,00
73326	SACO plástico, para lixo comum capacidade para 40 litros.	Un	1000	8.350,00
73331	SACO plástico, para lixo infectado com capacidade para 50 litros.	Un	10	135,00
2663	SACO plástico, para lixo, classe I, capacidade para 100 litros, medindo (0,80 x 0,90)m. Embalagem com 100 unidades, deverá informar a marca do fabricante, dimensões do saco, quantidade e os dizeres "manter fora do alcance de crianças", "uso exclusivo para lixo" e "saco não adequado a conteúdos perfurantes".	Pct	100	6.987,00
132457	SACOLA ecológica medindo aproximadamente 40 x 50 x 20 cm, tipo feira, sendo em nylon 600, impressão em um dos lados, em cor, conforme termo de referência.	Un	500	12.250,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

129088	SACOLA em rafia com personalização, medindo 40 cm larg. X 35 cm alt. X 20 cm laterais, alça de mão. Conforme modelo.	Un	1000	10.500,00
112949	SACOLA Plástica Biodegradável 48 X 55cm, personalização em 1 cor. Conforme layout anexo.	Un	10000	4.000,00
104151	SMARTPAK DQ3 (módulo smartpak DQ3 para produção de água ultra pura tipo 1).	Un	5	21.458,85
112982	SQUEEZE de alumínio 500ml na cor branca, tampa plástica de rosquear, acompanha mosquetão e personalização. Conforme layout anexo.	Un	500	18.415,00
46915	SUPORTE fixo para copos de água, em material plástico acrílico, na cor branca transparente, capacidade para comportar copos de 180 e 200 ml. Acondicionado em embalagem original do fabricante, com dados de identificação do produto.	Un	20	2.536,00
54898	SUPORTE para banner, em alumínio, modelo tripé, com ajuste de altura tamanho 2,5 metros.	Un	10	3.000,00
46912	SUPORTE para papel toalha em 2 (duas) dobras em aço esmaltado. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	20	3.799,80
110666	TAMPA de Digestão para análise de Carbono Orgânico total de acordo com o kit TOC, 6 unidades - NCM 76169900.	Un	2	2.500,00
102563	TENDA articulada desmontável impermeável medindo (6 m comp. x 3 larg. m x 2,6 alt. m), com proteção UV, em cor, com estrutura em aço com revestimento esmaltado.	Un	2	12.480,00
16364	TENDA de praia sanfonada articulada, com estrutura em tubo de alumínio, reforço interno, cobertura em lona plastificada impermeável, bolsa para transporte, medindo no mínimo (3 x 3) metros.	Un	4	7.600,00
110663	TESTE de análise de Fluoreto (Teste de Fluoreto 0,10 - 20,0 mg/l F, 250 unidades, NCM38220090).	Un	2	1.927,50
110664	TESTE para Análise de Ferro (Teste de Ferro 0,005-5,00 mg/l FE - NCM 38220090).	Un	1	1.878,76
110681	TESTE para análise de Fosfato (Teste de Fosfato 0,03-15,3 mg/l. PO4 - NCM 38220090).	Un	4	7.788,80
124264	TOTEM externo em ACM poliéster medindo 3mm com brilho na cor cinza e na cor azul, com estrutura galvanizada medindo 50X30mm e 30X20mm, acabamento em silicone, letras em PS de 3mm, com pintura automotiva frente e verso, medindo 0,90X3,70m com correção de alinhamento conforme o modelo atual existente, com instalação e iluminação, incluindo material	Un	2	15.800,00
125083	TOTEM para álcool em gel, com as seguintes características: capacidade do recipiente para 500 ml, confeccionado em PVC expandido de 10mm, base em PVC expandido de 20mm, e acionador em pedal. Medindo no mínimo (1,20 x 30) cm. Com mídia em adesivo personalizado.	Un	25	14.500,00
110669	TUBO de Absorção para análise de Arsênio de acordo com o kit de reagentes de Arsênio (NCM 70179000)	Un	2	1.963,80
14405	VASSOURA de piaçava, medindo (20 x 3) cm, cabo madeira revestido, medindo 1,50 m. O produto deverá conter etiqueta com dados de identificação e marca do fabricante.	Un	100	1.300,00
2673	VASSOURA em piaçava, para limpeza urbana (tipo gari), corpo de madeira medindo (50 x 5)cm, cabo em madeira medindo 1,50 m.	Un	12	372,24

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

85729	VASSOURA para jardim com cabo, em plástico com 26 dentes. O produto deverá conter etiqueta com dados de identificação e marca do fabricante.	Un	20	678,00
112950	WINDBANNER - (Modelo vela) 0,75m X 2,40m e 2,80m de alt. Base PVC/Haste - tecido - microfibra, impressão em policromia direta no tecido, Bandeira Lavável, Haste Flexível, suporte a base de água, conforme Termo de Referência	Un	10	3.999,00
TOTAL:			490.423,95	

33903301 - PASSAGENS PARA O PAIS

61471	FORNECIMENTO de passagem aérea internacional, trecho, para atender aos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual da Paraíba.	Un	30	180.000,00
60392	FORNECIMENTO de passagem aérea, ida e volta, para quaisquer cidades dos Estados da Federação servidas com transporte aéreo, com a finalidade de atender aos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual da Paraíba.	Un	30	120.000,00
TOTAL:			300.000,00	

33903614 - LOCACAO DE IMOVEIS

73892	LOCAÇÃO de imóvel urbano pessoa física. Conforme endereço e especificação do imóvel em documento anexo. Mensal.	Un	5	450.000,00
TOTAL:			450.000,00	

33903703 - VIGILANCIA OSTENSIVA

23662	CONTRATAÇÃO de empresa especializada em instalação e manutenção de cerca elétrica, com fornecimento de materiais e peças. Conforme Termo de referência.	Un	1	10.700,00
94500	CONTRATAÇÃO de empresa especializada em vigilância eletrônica para prestar serviços conforme detalhamento, exigências e relação dos equipamentos em termo de referência anexo.	Un	2	50.000,00
67658	POSTO de Vigilância Armada, diurno das (6:00 às 18:00) horas, na escala de (12 x 36), de segunda-feira a domingo, inclusive feriados. O serviço deverá ser prestado nas instalações de um Órgão Público Estadual. Mensal.	Un	15	1.616.623,20
37693	POSTO de Vigilância Armada, noturno das (18:00 às 6:00) horas, na escala de (12 x 36), de segunda a domingos, inclusive feriados. O serviço deverá ser prestado nas instalações de um Órgão Público. Mensal.	Un	15	1.810.310,40
TOTAL:			3.487.633,60	

33903905 - SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS

85378	CONTRATAÇÃO de empresa especializada, para realizar curso de qualificação. Conforme documento anexo.	Un	10	92.000,00
60827	SERVIÇO terceiro pessoa jurídica, com detalhamento conforme Termo de Referência.	Un	15	157.500,00
59731	SERVIÇO técnico profissional em geral, pessoa jurídica. O detalhamento do	Un	2	62.000,00

**33903905 - SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAIS**

serviço está especificado em documento anexo.

TOTAL:	311.500,00
---------------	------------

33903910 - LOCACAO DE IMOVEIS

33300	LOCAÇÃO de imóvel urbano pessoa jurídica. Conforme endereço e especificação do imóvel em documento anexo. Mensal.	Un	5	516.000,00
-------	---	----	---	------------

TOTAL:	516.000,00
---------------	------------

33903914 - LOCACAO BENS MOV. OUT.NATUREZAS E INTANGIVEIS

97704	LOCAÇÃO de veículo tipo VAN intermunicipal e interestadual, com as seguintes características: capacidade mínima de 16 (dezesesseis) passageiros; com motorista devidamente habilitado, seguro total, com no máximo 5 (cinco) anos de uso. Incluindo encargos sociais, seguro de responsabilidade civil. Obs: é de responsabilidade da contratada todos os custos necessários para a perfeita execução do serviço. De acordo com a - Lei nº 8.729/2008.	KM RODAD O	85000	321.300,00
103614	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, utilitário, tipo SUV, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 1.6CC, potência do motor a partir de 110CV, 4 (quatro) portas, bicomcombustível (álcool/gasolina), 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 nº 254 de 26/10/2007; Câmbio com no mínimo 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas, sem motorista, quilometragem livre, seguro total, todos os equipamentos e acessórios de série exigidos por Lei. Aplicação de Adesivo do Governo do Estado com logomarca com aprovação do órgão. Sistema de Monitoramento, Rastreamento e Localização de veículos. Mensal. De acordo com a - Lei nº 8.729/2008.	Un	50	1.920.000,00

TOTAL:	2.241.300,00
---------------	--------------

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	10254	5.550,80
31507	SERVIÇO de instalação, montagem e desmontagem em divisórias. Com fornecimento de material	Un	5	20.000,00

TOTAL:	25.550,80
---------------	-----------

33903917 - MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

58450	SERVIÇO de manutenção preventiva e/ou corretiva a ser realizado em máquinas e equipamentos, incluindo fornecimento de peças. O detalhamento do serviço está especificado em documento anexo.	Un	15	22.500,00
-------	--	----	----	-----------

TOTAL:	22.500,00
---------------	-----------

**33903919 - MANUTENCAO E CONSERV. DE VEICULOS**

32230	SERVIÇO de lavagem simples, com aspiração da parte interna do veículo de pequeno porte.	Un	500	17.500,00
36158	SERVIÇO de lavagem simples, com aspiração da parte interna do veículo de médio porte.	Un	500	27.500,00
TOTAL:			45.000,00	

33903926 - VALE REFEIÇÃO

35391	FORNECIMENTO de cartão magnético para (alimentação), com recarga mensal no valor de R\$ 750,00 (setecentos e cinquenta reais). OBS: Com taxa de administração inclusa.	Un	180	1.722.805,80
TOTAL:			1.722.805,80	

33903941 - FORNECIMENTO DE ALIMENTACAO

127946	COFFEE BREAK servido no local do evento com detalhamento em Termo de Referência.	Un	15	30.000,00
TOTAL:			30.000,00	

33903963 - SERVICOS GRAFICOS

67753	CONTRATAÇÃO de empresa para serviços gráficos em geral, conforme detalhamento em documento anexo.	Un	5	21.315,00
110484	PLACA em PVC expandido de 20 mm, com impressão frente e verso eletronicamente med. 65 x 45 centímetros. Conforme temo de referência.	Un	4	960,00
65420	SERVIÇO gráfico (personalizado). O detalhamento do serviço está especificado em documento anexo.	Un	1	14.670,00
TOTAL:			36.945,00	

33903994 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE APLICAÇÃO

128438	LICENÇA de software, conforme termo de referência.	Un	18	226.367,48
128573	SERVIÇO de outsourcing impressora colorida A3: observações gerais: equipamentos de mesma capacidade de impressão, sendo possível a aceitação de equipamentos de fabricantes diferentes (similares), se cumprirem todas as especificações técnicas do Termo de Referência. Todos os equipamentos devem estar aptos para integração com os sistemas de gerenciamento de equipamentos e bilhetagem das impressões; tecnologia de impressão: tecnologia de impressão: eletrofotográfica a seco — laser, LED, Jato de tinta ou equivalente. Independentemente da tecnologia da impressão, são vedados equipamentos voltados ao público residencial; tipo de impressão: policromática; velocidade: velocidade mínima de 15 impressões por minuto; papel: tamanho do papel: no mínimo as dimensões do A3 (largura mínima de 297 mm e altura mínima de 420 mm); Gramatura do papel: deverá atender, no mínimo, a faixa de 75 g/m² a 120 g/m²; compatibilidade com os seguintes tipos de papel utilizados pela contratante: comum, reciclado, não-clorado e etiquetas; O equipamento deverá suportar os seguintes tamanhos de mídia: A5, A4, A3, carta e Ofício; resolução de impressão: resolução mínima de impressão: 600 dpi x 600 dpi; modo de impressão: permitir impressão duplex (frente e verso) automático; capacidade bandeja: bandeja de alimentação automática com capacidade mínima para 150 folhas; bandeja(s) de saída com capacidade mínima para 50 folhas; interfaces de rede: interface Ethernet 10/100/1000 Base TX, WIFI ou superior; processador: velocidade mínima de 1.2Ghz; memória: tamanho mínimo de 1 GB; ciclo	Un	1	6.000,00

**33903994 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE APLICAÇÃO**

	mensal: ciclo de impressão mensal mínimo de 80.000 páginas/mês. Franquia: Conforme detalhamento contido no Termo de Referência.			
128572	SERVIÇO de outsourcing impressora colorida A4 TIPO VI: observações gerais: equipamentos de mesma capacidade de impressão, sendo possível a aceitação de equipamentos de fabricantes diferentes (similares), se cumprirem todas as especificações técnicas do Termo de Referência. Todos os equipamentos devem estar aptos para integração com os sistemas de gerenciamento de equipamentos e bilhetagem das impressões; tecnologia de impressão: tecnologia de impressão: eletrofotográfica a seco — laser, LED, Jato de tinta ou equivalente. Independentemente da tecnologia da impressão, são vedados equipamentos voltados ao público residencial; tipo de impressão: policromática; velocidade: velocidade mínima de 40 impressões por minuto (franquia até 20.000 impressões mensais); papel: tamanho do papel: no mínimo as dimensões do A4 (largura mínima de 210 mm e altura mínima de 297 mm); Gramatura do papel: deverá atender, no mínimo, a faixa de 75 g/m ² a 120 g/m ² ; compatibilidade com os seguintes tipos de papel utilizados pela contratante: comum, reciclado, não-clorado e etiquetas; O equipamento deverá suportar os seguintes tamanhos de mídia: A5, A4, carta e Ofício; resolução de impressão: resolução mínima de impressão: 600 dpi x 600 dpi; modo de impressão: permitir impressão duplex (frente e verso) automático; capacidade bandeja: bandeja de alimentação automática com capacidade mínima para 250 folhas; bandeja(s) de saída com capacidade mínima para 100 folhas; interfaces de rede: interface Ethernet 10/100/1000 Base TX, WIFI ou superior; processador: velocidade mínima de 1.2GHz; memória: tamanho mínimo de 1 GB; ciclo mensal: ciclo de impressão mensal mínimo de 80.000 páginas/mês. Franquia: Conforme detalhamento contido no Termo de Referência.	Un	7	50.400,00
128567	SERVIÇO de outsourcing multifuncional monocromática A4 TIPO II: observações gerais: equipamentos de mesma capacidade de impressão, sendo possível a aceitação de equipamentos de fabricantes diferentes (similares), se cumprirem todas as especificações técnicas do Termo de Referência. Todos os equipamentos devem estar aptos para integração com os sistemas de gerenciamento de equipamentos e bilhetagem das impressões; tecnologia de impressão: tecnologia de impressão: eletrofotográfica a seco — laser, LED, Jato de tinta ou equivalente. Independentemente da tecnologia da impressão, são vedados equipamentos voltados ao público residencial; tipo de impressão: monocromática; velocidade: velocidade mínima de 31 impressões por minuto; papel: tamanho do papel: no mínimo as dimensões do A4 (largura mínima de 210 mm e altura mínima de 297 mm); Gramatura do papel: deverá atender, no mínimo, a faixa de 75 g/m ² a 120 g/m ² ; compatibilidade com os seguintes tipos de papel utilizados pela contratante: comum, reciclado, não-clorado e etiquetas; O equipamento deverá suportar os seguintes tamanhos de mídia: A5, A4, carta e Ofício; resolução de impressão: resolução mínima de impressão: 600 dpi x 600 dpi; modo de impressão: permitir impressão duplex (frente e verso) automático; capacidade bandeja: bandeja de alimentação automática com capacidade mínima para 150 folhas; bandeja(s) de saída com capacidade mínima para 50 folhas; interfaces de rede: interface Ethernet 10/100/1000 Base TX, WIFI ou superior; processador: velocidade mínima de 1.2Ghz; memória: tamanho mínimo de 512 MB; função cópia: resolução mínima de 600 x 600dpi; permitir múltiplas cópias do mesmo documento. Função digitalização: Resolução de digitalização mínima de 600 x 600 dpi; digitalização nos formatos JPG ou JPEG, PDF e PDF pesquisáveis nativo ou embarcado via software. Destino da saída de digitalização: e-mail, pasta na rede, FTP e USB; ciclo mensal: ciclo de impressão mensal mínimo de 40.000 páginas/mês. Franquia: Conforme detalhamento contido no Termo de Referência.	Un	18	21.600,00
128868	SERVIÇO técnico especializado para fornecimento de internet, plano de 600 MB FULL DUPLEX, de ponto a ponto, com IP fixo, incluindo equipamentos, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e	Un	1	1.776,00

**33903994 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE APLICAÇÃO**

	exigências, contidas no termo de referência.			
132073	SERVIÇO Técnico Especializado para fornecimento de link de acesso à INTERNET, com velocidade de 50 MB, conforme termo de referência.	Un	1	1.460,00
126825	SERVIÇO Técnico Especializados da Companhia Estadual de Processamento de Dados da Paraíba - CODATA, para fornecimento de acesso ao Sistema de Controle e Administração da Dívida Ativa, conforme detalhamento e quantitativos no Termo de Referência.	Un	1	57.483,72
			TOTAL:	365.087,20

33903999 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

96353	CONTRATAÇÃO da companhia de processamento de dados da paraíba - CODATA, para efetuar o seguinte serviço: treinamento de usuários, implantação e manutenção do sistema de almoxarifado.	Un	1	5.400,00
126459	CONTRATAÇÃO da Companhia de Processamento de Dados da Paraíba - CODATA, para realização de Serviços Técnicos Especializados de Tecnologia da Informação, incluindo implantação, configuração, treinamento de usuários e manutenção de sistemas, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	1	5.400,00
95368	CONTRATAÇÃO da Empresa Brasileira de Correios e Telegrafos, para disponibilizar seus serviços de envio de correspondências. Conforme detalhamento em anexo. Mensal.	Un	1	300.000,00
126311	CONTRATAÇÃO da Plataforma Digital para Gestão Documental do Estado da Paraíba – PBDOC; conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	1	46.104,00
87826	CONTRATAÇÃO de empresa de engenharia. Conforme termo de referencia.	Un	5	250.000,00
76740	CONTRATAÇÃO de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras em edificações. Conforme termo de referência.	Un	1	20.000.000,
125010	CONTRATAÇÃO de empresa especializada em serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva a ser realizado em instalações elétricas, incluindo fornecimento de material. O detalhamento do serviço está especificado em documento anexo.	Un	5	44.720,00
109374	CONTRATAÇÃO de empresa especializada na prestação de serviços de proteção ao crédito, com a negativação das informações relativas as inscrições na Dívida Ativa da Fazenda Pública Estadual, referente a pessoa física, conforme Termo de Referência.	Un	1	16.164,00
64161	CONTRATAÇÃO de empresa especializada para elaboração de projeto arquitetônico e executivo, para reforma de bens imóveis, pertencente ao Governo do Estado. Conforme detalhamento em Termo de Referência.	Un	1	91.839,36
66684	CONTRATAÇÃO de empresa especializada para realização de serviço de reforma, restauração e pintura em edificações com fornecimento de mão-de-obra e materiais, conforme especificações, quantidades, descrito em Termo de Referência.	Un	5	357.000,00
92091	CONTRATAÇÃO de empresa especializada (Multimarcas), para realizar manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de material em aparelhos de ar condicionados. Conforme detalhamento em documento anexo. Mensal.	Un	1	50.000,00

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

89430	CONTRATAÇÃO de empresa para elaboração de projeto na área de engenharia. Conforme documento em anexo.	Un	2	82.252,85
71437	CONTRATAÇÃO de empresa para prestar serviços de seguro de vida, conforme detalhamento e exigências em documento anexo.	Un	1	1.000,00
92488	CONTRATAÇÃO de empresa para realizar a elaboração e editoração de plano de manejo, conforme discriminado em termo de referência.	Un	10	210.444,00
93406	CONTRATAÇÃO de empresa radiofônica para divulgação institucional, de produtos e serviços de A União, o serviço deve ser feito conforme discriminado abaixo: - Divulgação de spots (mini programas e peças publicitárias) formuladas de acordo com às necessidades da União; -Os spots deverão ser veiculados com 7 (sete) inserções diárias, sendo 210 inserções mensais, totalizando 1.260 inserções no período de 6 (seis) meses; - O serviço será realizado através de inserções de tempo padrão nos intervalos das programações e também através de divulgação direta pelos locutores nos programas musicais e jornalísticos da emissora; - O serviço será conferido através de relatórios e comprovantes de exibição.	Un	1	180.000,00
93789	CONTRATAÇÃO de empresa (multimarca) para realizar serviços de manutenção preventiva e corretiva em veículos leves E/OU pesados, incluindo fornecimento de peças e acessórios originais do fabricante do veículo, conforme detalhamento em Termo de referência anexo.	Un	2	140.000,00
126598	CONTRATAÇÃO de link de transporte IP, com finalidade de garantir o transporte do tráfego IP entre dois pontos, utilizando a infraestrutura da REPAD. Como em um link de internet dedicado, garantindo a velocidade contratada entre dois pontos da rede.	Un	1	32.040,00
126179	CONTRATAÇÃO de serviços técnicos especializados em tecnologia da informação para Planejamento, construção, implantação, avaliação e manutenção de sítios para internet / Intranet do Órgão, conforme detalhamento no documento Proposta (Anexo) da Companhia Estadual de Processamento de Dados - CODATA.	Un	1	3.600,00
118281	CONTRATAÇÃO do serviço de gerenciamento do abastecimento de combustíveis da frota de veículos, envolvendo a implantação e operação de um sistema informatizado, via internet, de gestão de frota com a aquisição de combustíveis, através da tecnologia de cartão eletrônico, para os veículos automotores relativos ao abastecimento da frota própria e locada, bem como outros que vierem a ser incorporados à frota na vigência do contrato. Conforme Termo de Referência.	Un	1	1.000.000,00
98796	CONTRATAÇÃO dos Serviços Técnicos Especializados da Companhia Estadual de Processamento de Dados da Paraíba - CODATA, para hospedagem e manutenção de sistema em ambiente dedicado de baixa plataforma, conforme detalhamento e quantitativos no Termo de Referência.	Un	1	14.000,00
			25000	

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

92407	DEDETIZAÇÃO, Desratização, descupinização, para combate a Ratos, Baratas, Escorpiões, Formigas e Cupins, com produtos químicos específicos, licenciado e aprovado pela ANVISA.	M2		8.750,00
115899	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, utilitário, tipo Pick-up, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 2.5CC, potência do motor a partir de 120CV, cabine dupla (4 portas), tração nas quatro rodas (4X4), combustível a diesel, ar condicionado, protetor de cárter, freios ABS, AIRBGS frontal, direção assistida, sensores de estacionamento traseiros; película de redução de calor nos vidros laterais e traseiro nas especificações da Resolução do CONTRAN nº 254 de 26/10/2007; Câmbio com no mínimo 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas, sem motorista, quilometragem livre, seguro total, todos os equipamentos e acessórios exigidos em Lei. Aplicação de Adesivo do Governo do Estado com logomarca de cada Secretaria ou Órgãos, conforme aprovação da Administração. Equipado com rastreador GPRS. Mensal. De acordo com a - Lei nº 8.729/2008.	Un	20	1.824.000,00
91720	SERVIÇO de Consultoria e Assessoria Técnica e Financeira, no acompanhamento da gestão especificamente junto ao tribunal de Contas do Estado da Paraíba. Conforme Termo de Referência.	Un	1	54.000,00
117828	SERVIÇO de empresa para prestação de serviços em engenharia/manutenção predial com insumos e mão de obra inclusa, conforme termo de referência.	Un	20	357.000,00
104771	SERVIÇO DE JARDINAGEM - Do tipo poda de conformação em canteiros ou renques isolados com fornecimento de material e retirada do resíduo proveniente e despejo em local licenciado.	M2	25920	36.028,80
34217	SERVIÇO de levantamento planialtimétrico georreferenciado cadastral das unidades. Com seus respectivos mosaicos de ortofotos obtidas por meio de aerolevamento. Devendo ainda seguir as instruções contidas nos documentos anexo ou Termo de Referência.	Un	2	23.400,00
126600	SERVIÇO de licença usuário para acesso ao sistema responsável pela gestão orçamentária, financeira e contábil de todo o Estado – SIAF, que executa o processamento e controle da execução orçamentária, financeira, patrimonial e contábil dos órgãos e entidades públicas estaduais, buscando a eficiência e eficácia na gestão dos recursos do Governo do Estado.	Un	1	32.040,00
105634	SERVIÇO de Ligação Fixo-Fixo. Conforme termo de referência.	minutos	1000000	69.300,00
97875	SERVIÇO de manutenção preventiva e/ou corretiva a ser realizado em bens móveis e/ou imóveis, com fornecimento de material. O detalhamento do serviço está especificado em documento anexo.	Un	5	234.179,30
119277	SERVIÇO DE MUDANÇA, incluindo, a coleta com disponibilização de embalagens e a desmontagem de todos os móveis e equipamentos no endereço de origem, bem como o seu carregamento e descarregamento nos seus respectivos lugares; e a entrega e montagem de todos os móveis e equipamentos no endereço de destino. Com garantia da guarda, acomodação e preservação da integridade de todos os móveis e equipamentos. De acordo com as listas dos equipamentos em anexos a este termo.	Un	5	139.500,00
111316	SERVIÇO de telefonia Fixa comutada e PABX virtual com ramais IP para ligações fixa e móvel conforme Termo de Referência em anexo.	Un	2	108.600,00
119440	SERVIÇO de telefonia móvel pessoal - SMP, para comunicação de voz e dados, com fornecimento de aparelho em comodato, chamadas ilimitadas, pacotes de dados, SMS, com detalhamento conforme Termo de Referência.	Un	1	55.782,96
91920	SERVIÇO especializado no ramo de alimentação, conforme composição e	Un	5	48.000,00

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

	quantidades detalhadas em Termo de Referência.			
94762	SERVIÇO pessoa jurídica. O detalhamento do serviço está especificado em termo de referência.	Un	3	70.000,00
104059	SERVIÇO técnico especializado de Tecnologia da Informação, para criação de arquitetura de computação em nuvem, com suporte a grandes quantidades de acesso, auto escalável, sem necessidade de intervenção de usuários e de propósito geral, utilizando tecnologias de virtualização e orquestração de máquinas virtuais e containers, e ainda criação de infraestrutura como serviço (IaaS), conforme especificações, detalhamento e quantitativos descritos no Termo de Referência	Un	1	143.400,00
111514	SERVIÇO Técnico Especializado para fornecimento de link de acesso a INTERNET, com velocidade de 100Mb, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	5	38.592,00
102293	SERVIÇO técnico profissional em geral, pessoa jurídica, incluindo fornecimento de material. O detalhamento do serviço está especificado em termo de referência.	Un	10	35.000,00
			TOTAL:	26.107.537,27

33913900 - SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

127724	CONTRATAÇÃO de empresa de manutenção preventiva e/ou corretiva a ser realizado em veículos leves e/ou pesados, incluindo fornecimento de peças. O detalhamento do serviço está especificado em documento anexo.	Un	1	10.940,00
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	744.311,88
128049	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, tipo SUV, com as seguintes características: no máximo 2 anos de fabricação, contados da data da entrega do automóvel e quilometragem inferior a 20.000 km, motor com potência a partir de 140 CV, 04(quatro) portas, bicomustível (álcool/gasolina), ar-condicionado, direção elétrica, sem motorista, capacidade para 05 (cinco) passageiros (incluindo motorista), quilometragem livre, seguro total e todos os equipamentos de série exigidos por lei. Mensal. Sistema de Monitoramento, Rastreamento e Localização de Veículos. De acordo com a - Lei nº 8.729/2008.	Un	24	168.000,00
128983	SERVIÇO de levantamento topográfico georreferenciado cadastral, conforme Termo de Referência.	M2	182000	11.700,00
127964	SERVIÇO de manutenção predial preventiva e/ou corretiva, com fornecimento de material. Conforme Termo de Referência.	Un	5	150.000,00
132273	SERVIÇO de obras de engenharia. Conforme termo de referência.	Un	5	400.000,00
38517	SERVIÇO especializado de empresa capacitada com experiência em podas de árvores de pequeno, médio e grande porte, de espécies Herbacias, Arborias, Trepadeiras, Arbustivas e Sub-Arbustivas de mata atlântica. para realizar serviço de roço e poda conforme Termo de Referência.	M²	10000	98.768,80
			TOTAL:	1.583.720,68

44903500 - SERVIÇO DE CONSULTORIA

107951	SERVIÇO Técnicos Especializados de Consultoria conforme Termo de Referência.	Un	1	98.769,38
--------	--	----	---	-----------

**44903500 - SERVIÇO DE CONSULTORIA**

TOTAL:	98.769,38
---------------	------------------

44905204 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO

10879	GPS náutico com sonar e transdutor, a prova d'água, antena interna, tamanho aproximado do visor, (6,0 × 8,0) cm; resolução mínima do visor: (240 × 320) píxeis; capacidade mínima de 100 rotas e 10.000 POINTS, visor QVGA, receptor de alta sensibilidade, entrada/saída NMEA. Com Softwares instalados, pronto para uso e com CD de instalação de interface com pc e com cabos para trocas de dados.	Un	1	2.999,00
26210	MEDIDOR multiparamétrico à prova d'água. Medição de PH, condutividade elétrica, total de sólidos dissolvidos, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura. Para monitoramento e análise de qualidade da água de rios, lagos e piscinas, estações de tratamento de água, indústria de bebidas, piscicultura, dentre outros processos. visor em LCD, reconhecimento automático das sondas, calibração automática, seleção °C/°F indicação de pilhas fracas.	Un	4	100.000,00
94889	TRENA com mira a laser, alcance de até 80 metros; realizar medições lineares; realizar medições contínuas; realizar medições indiretas; calcular áreas; calcular volumes; calcular vãos entre paredes; somar e subtrair valores de medição; medição indireta de altura; medição indireta de comprimentos; medição indireta dupla e alturas: medição de ângulos; sensor de inclinação; display rotativo 360°; precisão de +/- 1,5mm; armazenar as últimas 20 medições; acompanhar estojo de transporte, carregador bivolt, 1 bateria e manual de instruções em português; Diodo do laser 635 nm, < 1mW; Categoria do laser 2; Faixa de medição: 0,05 - 80 m; Bateria: íons de lítio 3,7V / 1,25 Ah; Vida útil da bateria: aproximadamente 25.000 medições individuais por carga de bateria; Tempo médio de carga: aprox. 3 horas; Desligamento automático após aprox. 20 segundos (Laser Medição da Inclinação: Faixa de medição: 0° - 360° (4x90°); Exatidão de medição: +/- 0,2°.	Un	30	16.800,00
26067	TURBIDÍMETRO com as seguintes especificações mínimas: Faixa de medição com seleção automática: 0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 1000 NTU; Resolução: 0.01; 0.1; 1 NTU; Precisão: ±2% de leitura mais 0.02 NTU; Temperatura de operação: 0 a 50 °C; Alimentação: 4 pilhas AA e Adaptador AC (220 V ou Bivolt); Armazenamento para, ao menos, 200 registros de amostra; Conectividade USB; Acompanha pelo menos 5 cubetas com tampa (25 mm), cubetas de calibração, Óleo de silicone e flanela para limpeza das cubetas, pilhas e adaptador AC, manual de instruções e maleta de transporte.	Un	1	9.410,00

TOTAL:	129.209,00
---------------	-------------------

44905206 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO

92147	RÁDIO Walk Talk: com 22 canais; 25 KM de alcance min. Display Luminoso; relógio; clip para cinto; bloqueio de teclado manual em PTBT; carregador 110-220v; Garantia mínima de 6 meses.	Un	10	2.400,00
90032	TELEVISOR de 50 polegadas, Smart TV, com tecnologia de emissor de luz (LED) e transmissão do sinal em alta definição, resolução Full HD ou superior, com decodificador de TV digital (DTV) integrado, com no mínimo 02 (duas) entradas HDMI e 01 (uma) USB. Possuir manual em português. voltagem de 110-220v. Embalagem original do fabricante, Com garantia mínima de 01 ano do fabricante.	Un	5	11.999,50

TOTAL:	14.399,50
---------------	------------------

**44905208 - APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS MEDICO ODONTOLOGICO, LABORATORIAL E**

30346	AGITADOR magnético com aquecimento que possua as seguintes características mínimas: Capacidade para volumes superiores a 2 L; Temperatura máxima de trabalho: pelo menos 300°C; Voltagem: bivolt; Corpo metálico com pintura em epóxi eletrostático; Velocidade de agitação: de 0 a, no mínimo, 1500 RPM; Cabo de alimentação com tomada de 3 pinos (duas fases e um terra) de acordo com a NBR14136.	Un	1	2.900,00
64157	AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS Câmara de esterilização em aço inoxidável; Pannel analógico em teclado de membrana e controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com acompanhamento através de manômetro/termômetro e indicadores luminosos; Fecho da tampa de triplo estágio com sistema de restrição de abertura por fuso de encaixe e deslizamento por rolamento axial; Sistema de porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminado; Guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização; Não necessita de tubulação para drenagem de água; Operação fácil e automática que permite a seleção de diferentes ciclos; Eficiente secagem do material e com opção de ciclos extras; Utiliza água limpa a cada ciclo para melhor qualidade de vapor; Sistemas de segurança que controlam todo o ciclo e previnem falhas de operação e/ou funcionamento; Desligamento automático em caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de água; Produto resistente, de fácil instalação, operação e manutenção. Diâmetro da Câmara: 345mm; Comprimento da Câmara: 732mm; Altura Externa: 430mm; Comprimento Externo: 815mm; Largura Externa: 495mm; Peso: 55kg; Tensão: 110V ou 220V; Frequência: 50/60 Hz.	Un	1	14.887,58
65962	BOMBA de vácuo com as seguintes características: pressão máxima: 2,2 Kg/cm ² , equipada com interruptor e seletor de voltagem (110/220); capacidade 37 l/min; motor de 1/4 CV; tipo centrifuga (de paletas) de funcionamento contínuo, lubrificada a óleo, contém filtro na entrada contra partículas ou pequenas quantidades de líquidos, filtro na saída contra resíduos de óleo da lubrificação, manômetro, vacuômetro, reguladores de pressão, alça para transporte, cabo de ligação, chave liga-desliga. Fornecida com 300 ml de óleo. Materiais em contato com os gases: ferro fundido, latão, feltro, alumínio, celeron, óleo, delrin e policarbonato. Vácuo atingido: 680 mmHg (26" Hg); pressão útil 1 Kg/ cm ² (14 PSI); vazão de ar livre 37 l/min. (1,3 cu.ft/min); ruído 59 a 62 dB a 1 m de distancia; entrada e saída dos gases : 1/4"; 220V, 50-60Hz - 260W.	Un	1	3.280,11
38048	ESTUFA de Esterilização/Secagem com as seguintes características mínimas ou equivalentes: Capacidade de 80 litros; Construída em aço tratado contra corrosão; Que seja elétrica com controle eletrônico até no mínimo 250°C; Com timer de no mínimo 2 horas; A isolação térmica deverá ser feita com lã em todas as paredes, incluindo a porta, que deverá ter sistema de vedação em silicone; O acabamento interno deverá ser feito com tinta alumínio resistente a calor; Deverá ter puxador em alumínio para evitar ferrugens; Pannel deverá constar controlador de esterilização por leds, graduação de temperatura e tempo; Deverá possuir no mínimo 3 prateleiras que possibilitem ser removidas para maior opções de uso e melhor limpeza; Tensão bivolt.	Un	1	4.749,90
53931	ESTUFA de incubação: Estufa de Cultura Bacteriológica com as seguintes características mínimas: Estufa elétrica digital para cultura bacteriológica; Capacidade útil entre 11 e 13 L; Controle de temperatura microprocessado digital com sistema PID; Temperatura máxima de trabalho: ao menos até 70°C; Sensor de temperatura: PT100; Construída em aço carbono com tratamento químico anti-corrosão; Pintura externa e interna em tinta epóxi eletrostática; Porta interna em vidro temperado; Orifício superior (respiro) para liberação de calor expandido ou gases; Ao menos duas bandejas internas removíveis; Bivolt.	Un	1	3.864,61
TOTAL:				29.682,20

**44905212 - APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMESTICOS**

30282	ASPIRADOR de pó e água, com as seguintes características: profissional, industrial, potência mínima 1600w capacidade 20 Litros, acompanhado dos respectivos acessórios.	Un	3	5.018,70
87991	ASPIRADOR de pó, portátil de 1250 watts. Alça para transporte, alimentação 220 v.	Un	2	918,00
78882	FORNO de microondas com capacidade mínima para 31 litros, cor branca, com no mínimo 10 níveis de potência, cavidade pintada ou em aço galvanizado, modo descongelamento, prato giratório, tecla + 30 segundos, trava de segurança; funções: relógio, timer, alarme; potência entre 900 e 1000 W, voltagem de 220 V . Garantia de no mínimo 01 (um) ano do fabricante, a contar do recebimento definitivo do objeto; Serviço autorizado no Estado da Paraíba; O equipamento fornecido deverá estar em linha de produção, ou seja, sendo produzido pelo fabricante, quando do recebimento da Nota de Empenho.	Un	5	6.016,50
96832	FREEZER VERTICAL frost free com capacidade bruta de aproximadamente 572 litros, degelo automático, recipiente para degelo, no mínimo 4 prateleiras reguláveis, termostato ajustável, porta aquecida por resistência elétrica. Faixa de temperatura de trabalho de -18°C/-22°C. Dimensões externas aproximadas (LxPxH): 675 x 850 x 2075mm. Potência de 900W. Tensão: 220V.	Un	2	8.649,00
31083	ROÇADEIRA a gasolina, com as seguintes características mínimas: alça com 05 pontos, cinturão duplo, sistema ante-vibratório, sistema de ignição eletrônica, acompanha lâminas de 3 pontas, Fio nylon e conjunto misturador óleo + gasolina, potência KW/PS: 1,7/2,3, rotação máxima sem ferramenta de corte de 12.500 rpm, cilindrada de 45,2 m3, rotação de marcha lenta de 2.800 rpm.	Un	5	18.799,55
			TOTAL:	39.401,75

44905228 - MAQUINAS E EQUIPAM. DE NATUREZA INDUSTRIAL

89361	BEBEDOURO elétrico com as seguintes características: tipo coluna para garrafão de 20 litros, em aço inox, com duas torneiras, uma água gelada e outra temperatura ambiente, altura 1,04 cm, largura 31.2 cm, profundidade 311 cm, compressor de 1/12 hp; 220v. Embalagem original do fabricante.	Un	4	2.739,94
114132	CAFETEIRA com preparo café (25ml)expresso (40ml), café longo (110ml) e americano (125ml). Compartimento para até 14 cápsulas usadas, volume de café programável. Apoio de xícara removível.para café expresso.	Un	10	15.950,00
53936	CAFETEIRA elétrica industrial com as seguintes características: em aço inox, capacidade do bojo para 10 litros, corpo cilíndrico com tampa, provido de torneiras, coador e aro, termostato regulável, 220 v. Embalagem original do fabricante, garantia mínima de 01 (um) ano.	Un	1	2.395,00
33661	PURIFICADOR de Água elétrico, em material atóxico sendo o topo em PS Cristal, laterais e frontal em PS injetado, medindo aproximadamente 30,5 x 45,7 x 39 cm. Características: capacidade de aproximadamente 2 litros de água gelada e 0,5 de água natural; tripla filtragem; 02 torneiras sendo uma para água gelada e outra para natural; alimentação bivolt automático. CERTIFICADO PELO INMETRO.	Un	15	40.485,00
			TOTAL:	61.569,94

44905234 - MAQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

112444	ACCESS POINT - Os equipamentos deverão atender em média a uma área	Un	5	7.595,25
--------	--	----	---	----------

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

em um raio de 160 metros; Suportar, no mínimo, 250 (duzentos e cinquenta) usuários wireless simultâneos; Garantir taxas de transmissão com modulação de no mínimo 1300Mbps quando operando em IEEE 802.11ac; Deverá atender aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac com operação na frequência 2.4 GHz e 5 GHz; Possuir 3 antenas internas e integradas com padrão de irradiação omni-direcional para cada frequência de operação, e com ganho de, pelo menos, 3 dBi cada, MIMO 3x3:3; Compatíveis com as frequências de rádio dos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac; Suportar no mínimo 16 SSID's; Deve ser fornecido com sistema de gerenciamento licenciado; Deve suportar potência de saída de no mínimo 100 mW com operação na frequência 5 GHz e de no mínimo 150mW com operação na frequência 2.4 GHz; Possuir, no mínimo, 02 (duas) interfaces IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps Base-T Ethernet, auto-sensing, com conector RJ-45, para conexão à rede local fixa; Possuir LEDs para a indicação do status de atividades do equipamento; Possibilitar alimentação elétrica local via fonte de alimentação e via padrão PoE (IEEE 802.3af); Acompanhar Injetor de Energia (PoE) que permite transmissão de energia elétrica juntamente com os dados para um dispositivo remoto, através do cabo de par trançado padrão em uma rede Ethernet, suportar padrão Ethernet IEEE 802.3af, suportar velocidades de conexão 10/100/1000 Mbps Base-T Ethernet, com conector RJ-45, capacidade de fornecer corrente elétrica em cabo UTP com comprimento de até 100 (cem) metros, possuir fonte de alimentação com seleção automática de tensão (100-240 VAC); Possuir estrutura que permita a utilização do equipamento em locais internos, com fixação em teto e parede; Fornecido com todas as licenças para funcionamento; Implementar cliente DHCP, para configuração automática do seu endereço IP e implementar também endereçamento IP estático; Deverá permitir a criação de filtros de MAC address de forma a restringir o acesso à rede wireless; Deverá possuir homologação da ANATEL válida; O licitante deverá informar exatamente o modelo do equipamento ofertado e os catálogos devem obrigatoriamente ser públicos, ou seja, devem estar publicados no website do fabricante. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local. Será exigido para o equipamento ofertado, comprovação de fabricação nacional ou a inexistência de similar nacional.

126597	AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA – RPA (DRONE): veículo aéreo não tripulado - drone controlado remotamente resistente à água com classificação IP45 ; tempo mínimo de voo de 55 minutos sem carga; camera opcional independente do processador de imagens; permite várias configurações de carga; com um avançado sistema de controle de voo, 6 sistemas de detecção e posicionamento direcional e câmera FPV; com opção de voo estacionário, voo com altitudes extremamente baixas e internos ; suporta o radar CSN; com funções avançadas de voo: 6 modos de sensoramento, compartilhamento de localização, exibição principal de voo; sistema AirSense integrado; oferece suporte com capacidade para até 3 estabilizadores independentes; com sistema avançado de gerenciamento de energia; com controlador de voo e caixa preta; com redundância adicional; possui luzes auxiliares para um melhor desempenho noturno ou em condições de baixa luminosidade; com controle inteligente de tecnologia OCUSYNC Enterprise capaz de controlar aeronaves compatíveis e oferecer visão HD ao vivo da câmera; capacidade de transmitir dados a distâncias de até 15 km; com tela integrada de 1000 cd/m² de alta luminosidade e 5,5 polegadas; com resolução de 1920x1080 pixels; com sistema Android; com suporte a conexões 2,4 GHz e 5,8 GHz; criptografia AES-256; com sistema TimeSync; com módulo RTK integrado; com peso de aproximadamente 3,6 kg(sem baterias) e 6,3 kg (com duas baterias); carga máxima de 2,7 kg; peso máximo de decolagem de 9kg; precisão de posicionamento RTK habilitado e fixo de 1 cm + 1 ppm na horizontal e 1,5 cm + 1ppm na vertical; ângulo máximo de inclinação de 30° (modo P e sistemavisual frontal habilitado:25°);	Un	5	60.500,00
--------	---	----	---	-----------

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

	velocidade máxima de 23 ,/s (modo S) e 17 m/s (modo P); resistência máxima ao vento de 15 m/s; com constelações GNSS: GPS, Glonass, BeiDou e Galileo;			
104128	AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (DRONE) - TIPO II: VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE CONTROLADO REMOTAMENTE COM FUNÇÃO DE FOTOGRAFIA E FILMAGEM EM ALTA RESOLUÇÃO (4K); COM MEMÓRIA INTERNA IGUAL OU SUPERIOR A 24GB; COM SENSOR CONEXÃO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS (TABLETS E SMARTPHONES) PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL DAS IMAGENS FEITAS POR GPS; COM SENSOR DUPLO RGB COM RESOLUÇÃO DE 12MP COM ABERTURA DE LENTE F/2.8 E CAMPO DE VISÃO DE 85° E TERMOGRÁFICO IMAGEM TERMAL COM SENSOR MICROBOLÔMETRO VOX NÃO REFRIGERADO COM ABERTURA DE LENTE F/1.1; COM FUNÇÃO DE RETORNO AUTOMÁTICO CAPAZ DE TRAZER A AERONAVE DE VOLTA AO ÚLTIMO PONTO DE PARTIDA GRAVADO EM SITUAÇÕES DE PERDA DE SINAL OU BATERIA BAIXA; POSSUIR SENSORES PARA DESVIO DE OBSTÁCULOS; VELOCIDADE MÁXIMA DE SUBIDA NÃO INFERIOR A 4M/S E DE DESCIDA NÃO INFERIOR A 3M/S; VELOCIDADE MÁXIMA DE VOO NÃO INFERIOR A 20M/S CONEXÃO E SUPORTE PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS 10S E ANDROID; COM AUTONOMIA DE VOO DE PELO MENOS 28 MIN; CONTROLE REMOTO COM FREQUÊNCIA DE 2.400 GHZ-2.483GHZ E DE 5.725 GHZ-5.825GHZ; ALCANCE DE PELO MENOS 2 KM E SAÍDA DE VÍDEO USB PARA CONEXÃO DO TABLET OU SMARTPHONE; ACOMPANHANDO 02 CARREGADORES PARA AS BATERIAS COM POTÊNCIA NOMINAL DE 60W; ACOMPANHANDO 01 BATERIA COMPATÍVEL; ACOMPANHA SUPORTE PARA TABLET, COMPATÍVEL COM DISPOSITIVO COM 7.9"; ACOMPANHA CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD CLASSE 10 DE 32GB.	Un	5	57.995,00
126961	ANALISADOR Móvel Automático de Monitoramento de Material Particulado MP10; princípio de medição: atenuação de raios beta; amostragem contínua e automática; certificado como método equivalente em relação aos métodos de referência pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (USEPA) ou pela Monitoring Certification Scheme (MCERTS) (Reino Unido), padrão CAMS; possibilidade de instalação ao tempo, sem a necessidade de cabine climatizada com ar condicionado; gabinete à prova de intempéries; temperatura de operação: pelo menos de 5 a 40 °C; faixa de medição: pelo menos de 0 a 1.000 •µg/m³; alimentação: bivolt (110/220 V); frequência de operação de 60 Hz; Ciclo de medição: 1 hora; seleção de partículas inaláveis (MP10) capaz de separar as partículas exatamente na fração de tamanho especificada; sistema de controle e manutenção em valor constante da vazão volumétrica; conectividade com a internet; interface serial: RS-485 ou RS-232 ou USB; software compatível para gestão dos resultados do monitoramento contínuo de forma remota; manual de operação; suporte para elevação do equipamento do solo, em alumínio ou aço inoxidável, com altura mínima de 1 m, de modo que nenhum componente, além dos pés do suporte, fique em contato direto com o solo; Altura da sonda de amostragem entre 2 e 5 metros do solo; instalação e partida da operação de monitoramento contínuo de qualidade do ar, com envio dos dados coletados para a central de	Un	1	260.717,50

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

	monitoramento, via rede; treinamento para instalação, operação, manutenção preventiva, calibração, acesso e interpretação dos dados gerados e transmitidos pelo equipamento; garantia de no mínimo 36 meses.			
126962	ANALISADOR Móvel Automático de Monitoramento de Material Particulado MP2.5; princípio de medição: atenuação de raios beta; amostragem contínua e automática; certificado como método equivalente em relação aos métodos de referência pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (USEPA) ou pela Monitoring Certification Scheme (MCERTS) (Reino Unido), padrão CAMS; exatidão: de acordo com os padrões de MP2.5 da Classe III da USEPA; possibilidade de instalação ao tempo, sem a necessidade de cabine climatizada com ar condicionado; gabinete à prova de intempéries; temperatura de operação: pelo menos de 5 a 40 °C; faixa de medição: pelo menos de 0 a 1.000 µg/m³; alimentação: bivolt (110/220 V); frequência de operação de 60 Hz; Ciclo de medição: 1 hora; seleção de partículas inaláveis (MP2.5) capaz de separar as partículas exatamente na fração de tamanho especificada; sistema de controle e manutenção em valor constante da vazão volumétrica; conectividade com a internet; interface serial: RS-485 ou RS-232 ou USB; software compatível para gestão dos resultados do monitoramento contínuo de forma remota; manual de operação; suporte para elevação do equipamento do solo, em alumínio ou aço inoxidável, com altura mínima de 1 m, de modo que nenhum componente, além dos pés do suporte, fique em contato direto com o solo; Altura da sonda de amostragem entre 2 e 5 metros do solo; instalação e partida da operação de monitoramento contínuo de qualidade do ar, com envio dos dados coletados para a central de monitoramento, via rede; treinamento para instalação, operação, manutenção preventiva, calibração, acesso e interpretação dos dados gerados e transmitidos pelo equipamento; garantia de no mínimo 36 meses.	Un	1	261.294,75
126960	ANALISADOR MÓVEL Automático de Monitoramento Simultâneo de Material Particulado PTS, MP10 e MP2.5. Princípio de medição: espalhamento de luz laser; dispensabilidade de materiais consumíveis; amostragem contínua e automática; possibilidade de instalação ao tempo, sem a necessidade de cabine climatizada com ar condicionado; gabinete à prova de intempéries; temperatura de operação: pelo menos de 5 a 40 °C Faixa de medição: pelo menos de 0 a 1.000 µg/m³; alimentação: bivolt (110/220 V); frequência de operação de 60 Hz; Ciclo de medição: pelo menos 1 hora; analisador capaz de medir, simultaneamente, ao menos Material Particulado do tipo PTS, MP10 e MP2.5, separando as partículas exatamente na fração de tamanho especificada; sistema de controle e manutenção em valor constante da vazão volumétrica; conectividade com a internet; transmissão dos dados para a central de monitoramento via rede de dados móvel (3G/4G); armazenamento interno para pelo menos 365 de dados; interface serial: RS-485 ou RS-232 ou USB; software compatível para gerenciamento dos resultados de monitoramento contínuo remotamente; manual de operação; painel solar compatível e portátil para alimentação autônoma, em campo; suporte para elevação do equipamento do solo, em alumínio ou aço inoxidável, com altura mínima de 1 m, de modo que nenhum componente, além dos pés do suporte, fique em contato direto com o solo; Altura da sonda de amostragem entre 2 e 5 metros do solo; instalação e partida da operação de monitoramento contínuo de qualidade do ar, com envio dos dados coletados para a central de monitoramento, via rede; treinamento para instalação, operação, manutenção preventiva, calibração, acesso e interpretação dos dados gerados e transmitidos pelo equipamento; garantia de no mínimo 36 meses.	Un	1	268.555,24
107710	BUSSOLA GEOLÓGICA Clinômetro; Lente de Aumento; Bolha de Nível; Escala Métrica Graduada; Tabela para Cálculo; Anel Rotatório; Visor Ajustável para Leitura;	Un	1	487,99



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

Acabamento em metal				
108716	CADEIRA de aproximação fixa, espaldar médio em tecido Encosto de espaldar médio e concha interna injetado em polipropileno com carenagem traseira bipartida com desenho tipo fraque na cor preta. Reforço metálico estrutural para o encosto, estampada em chapa de aço SAE 1020 com 2,65 mm de espessura, e estrutura de união do encosto ao assento sem regulagem de altura, confeccionada em lâmina de aço SAE 1020 1/4"x 3", ambos com acabamento em pintura epóxi na cor preta. Espuma de poliuretano flexível de 50 mm de espessura, com densidade D55, injetada diretamente sobre concha interna de polipropileno. Revestimento em tecido sintético. Assento injetado em polipropileno na cor preta, com espuma de poliuretano flexível de 55 mm de espessura, com densidade D55, colada sobre concha interna de polipropileno injetado, com borda frontal ligeiramente curvada. Revestimento em tecido sintético. Estrutura metálica, do tipo balancim, com laterais em tubo de aço SAE 1020 Ø 25,4 x 2,25 mm unido por solda a chapa de aço SAE 1.1/2" x 1/8" x 120 mm que serve de sustentação ao apoia braço integrado. Travamento posterior através de tubo de aço SAE 1020 Ø 12,7 x 1,5 mm e frontal através de tubo de aço SAE 1020 Ø 25,4 x 2,25 mm com acabamento em pintura epóxi na cor preta ou acabamento cromado. Sapatas injetadas em polipropileno. Apoia braço injetado em poliuretano expandido de 235 x 94 x 39 mm com alma interna em aço SAE 1020 de 3,18 mm de espessura e fixado a estrutura através de parafuso M6 x 16 mm. Apresentar para este item certificação da ABNT/UL da NBR 13962/2018, relatório de ensaio por laboratório acreditado pelo INMETRO da NBR 8094/1983 Exposição à névoa salina durante 500 horas, classificação de empolamento e enferrujamento. O empolamento que atende aos requisitos da norma ABNT NBR 5841:2015. O grau de enferrujamento atende a norma ABNT NBR ISO 4628-3:2015., 8537/2015, 9178/2015, NR 17 e Rotulo Ecológico ABNT NBR ISO 14020/2002,14024/2004.	Un	10	15.790,00
105599	CADEIRA fixa, empilhável, espaldar baixo, em polipropileno Encosto em concha de polipropileno, de alta resistência mecânica e pigmento antiraios ultravioletas, 100% reciclável, encaixado ao suporte metálico da estrutura da cadeira. Assento em concha de polipropileno, de alta resistência mecânica e pigmento antiraios ultravioletas, montado ao encosto por encaixe entre ambas as peças, e com capa inferior parafusada ao assento, injetada no mesmo material, 100% reciclável. Estrutura metálica em aço trefilado maciço SAE 1020 Ø 7/16", tratamento anti-corrosivo e acabamento por eletrodeposição de cromo e níquel, com camada média de 5 microns, ou tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Travessas estruturais no mesmo material e acabamento, soldadas à estrutura por solda Mig. Sapatas deslizantes injetadas em polipropileno nas cores preta e branca, com função de união das cadeiras por meio de encaixe, sem necessidade de parafusos. Para estrutura pintada em preto, sapata na cor preta, no caso de estrutura pintada em branco ou prata/cromado, sapata na cor branca. Apresentar certificação ABNT NBR 13962/2018, ABNT NBR ISO 14020/2002, ABNT NBR ISO 14024, e atender à ABNT NBR 17088/2023 (exposição à névoa salina durante 150 horas). Garantia mínima de 2 (dois) anos do fabricante.	Un	4	1.624,00
105603	CADEIRA GIRATÓRIA, DIGITADOR, ESPALDAR MÉDIO EM TECIDO. Encosto de espaldar médio com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 40 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, revestida com tecido sintético, de alta resistência a impactos, concha interna em polipropileno injetado, 100% reciclável e carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos. Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 40 mm de espessura, densidade D55, indeformável,	Un	50	93.995,00



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

ignífuga, e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável. Back System de 3 alavancas confeccionado em chapa de aço SAE 1006/1010 - FQ com 3 mm, fosfatizado e pintado com tinta pó epóxi na cor preta, permite regulagem de inclinação do assento e encosto por meio de alavancas independentes, A regulagem de inclinação do encosto mínima é de 1° e máxima de 22° em relação à posição vertical do encosto e do assento mínima de 2° e máxima de 8° em relação à posição horizontal do assento. Permite regulagem de altura do encosto com curso de 85 mm, ou 8 posições, através de sistema de bucha de nylon 6 com 30% fibra de vidro. A B Base NY NY Medida Máx. e Mín. 578 a 468 1053 a 868 MT 050/12 21/02/2017 29 de 47 Sistema de articulação do encosto utiliza molas confeccionadas em aço classe B com 5 mm de diâmetro e lâminas de aço SAE 1006/1010 BF com 1,20mm de espessura. Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi a pó, e com conificação 1°26 na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 110 mm, confeccionada 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), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300 N. Base giratória injetada em Nylon poliamida 6.6 na cor preta e 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas, encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 50 mm, composta em Nylon. Eixo central usinado em aço BTC 1003/1005 e haste estampada em aço BTC 1003/1005 (zincado branco), fixados a base através de anel de pressão Ø 11,4 mm produzido em aço ABNT 1050 (zincado branco). Apoia

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

	braço em formato de T com sistema de regulação de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural e á abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano. Características específicas: Dimensões: Altura : 868 A 1053mm, Altura do assento ao piso: 465 a 578mm, Largura do assento: 470mm; Profundidade do assento: 510mm; Largura do encosto: 415mm; (sem braço) Altura do encosto:440mm. 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; Exposição à névoa salina durante 500 horas, classificação de empolamento e enferrujamento.			
17012	CANCELA automática reta de 6m – Características mínimas gerais: Sistema de biela, corpo em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, barreira extrudada em alumínio, porta de inspeção com chave, gabinete, sistema de escamoteamento para destravamento manual. Central eletrônica com inversor de frequência, stop mecânico interno com regulação de altura, acionamento do sistema através de motoredutor. Gabinete em aço galvanizado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sistema de fim de curso com sensor, freio eletrônico. Características Técnicas: Central Bivolt, barreira de 6 metros reta, motor de 1/4 HP, entrada para fotocélula, botoeira e sinaleira, barreira com adesivos refletivos de segurança, porta acesso dianteira para manutenção, tempo ajustável de abertura de 3,4 seg. (máximo), mínimo de fechamento 3,0 seg. (máximo), 450 ciclos por hora, voltagem de 220 V 50/60hz. Com instalação inclusa. Acompanha de 02 (dois) controles remoto.	Un	3	19.650,00
127869	CÂMARA asséptica com as seguintes características mínimas: Gabinete em aço inox; Bivolt automático; Grade interna com opção de dois níveis de altura; timer e sinal sonoro para controle de ciclo; Lâmpadas ultravioleta germicidas de 24W ou 36W; Comprimento de onda: 254 nm Dimensões mínimas da cabine de desinfecção: 45 x 40 x 40 (comprimento, largura e altura). Tensão: bivolt ou 220V; Deve acompanhar lâmpadas uv, cabo de alimentação e manual de instruções.	Un	1	6.365,71
55757	CONDICIONADOR de ar tipo split Hi Wall, capacidade de 30.000 btus, controle remoto, compressor rotativo, filtro anti-pó, aletas direcionais, com baixo nível de ruído. sistema com uso inteligente de energia, com a melhor classificação possível INMETRO / Selo PROCEL, 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	34.995,00
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	Un	10	42.990,00

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

	central condensadora, com garantia do fabricante de no mínimo 12 meses.			
61221	CONDICIONADOR de ar tipo split, capacidade de no mínimo 24.000 btus, controle remoto, compressor rotativo, filtro anti-pó, 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, desde que o evaporador fique entre 10 a 15 metros da central condensadora, com garantia de no mínimo 12 meses.	Un	10	35.591,00
27818	CONDICIONADOR de ar, tipo Split, modelo PAREDE, com as seguintes características: capacidade de 12.000 BTU's, filtro de ar, timer, controle remoto sem fio, seleção de temperatura, tensão de 220 volts.	Un	20	53.180,00
125744	ESTAÇÃO AUTOMÁTICA DE MONITORAMENTO DE PARTICULADOS NO AR: Contador de Partículas – PTS, MP10, MP2,5; Faixa de medição 0 a 500 •g/m3; Modem IP GSM/GPRS; Treinamento de instalação e manutenção da estação e sensores; Compatibilidade de armazenamento de dados em nuvem - Licença mínima de 1 ano; Filtro do monitor de material particulado (2 unidades) Suporte de filtro coletor de amostra de 47 mm (1 unidade) Filtro de 47 mm para amostragem de partículas (25 unidades)	Un	1	225.000,00
84846	ESTAÇÃO DE BATERIAS inteligentes com dimensões de (501 x 403 x 252) mm; com peso líquido de 8,37 kg; com capacidade máxima de 8 baterias de voo inteligente TB60 além de 4 baterias inteligente WB37; com potência de entrada máxima de 1070 W; com temperatura de funcionamento de -20°C a 40°C.	Un	4	48.179,44
102479	FRIGOBAR doméstico com as seguintes características técnicas: capacidade de 120 litros, na cor branca, porta aproveitável, 220 volts.	Un	10	19.128,40
94969	GAVETEIRO volante diretor com 3 gavetas, sendo 2 gavetas menores e uma maior para pastas suspensas. Tampo reto do gaveteiro, confeccionado em chapa de madeira aglomerada MDP laminado, com acabamento em lâmina natural de madeira em ambas as faces, com padrão tingimento na cor wengué, com espessura de 25mm, com fita de borda em lâmina natural de mesmo padrão do tampo, perfil alumínio decorativo 21 mm de largura com acabamento inox escovado, e acabamento em verniz de poliuretano com 5 camadas de aplicação. Corpo do gaveteiro confeccionada em chapa de madeira aglomerada MDP, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com revestimento melamínico na cor preta, em ambas as faces, com espessura de 18mm, e fita de borda em lâmina de material termoplástico de mesmo padrão. Frente das gavetas confeccionado em chapa de madeira aglomerada MDP laminado, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com acabamento em lâmina natural de madeira em ambas as faces, padrão tingimento na cor wengué, com espessura de 18mm, com fita de borda em lâmina natural de mesmo padrão do tampo, e acabamento em verniz de poliuretano com 5 camadas de aplicação, laterais e fundo das gavetas em MDP melamínico de 18 mm de espessura, e base da gaveta em MDF de 6mm de espessura com revestimento melaminico preto na face superior. Sistema de travamento da gaveta através de haste de aço resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Corrediças das gavetas confeccionadas em aço laminado SAE 1020 e sistema de haste telescópica. Fixadas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto-cortante tipo chipboard para madeira. Suporte metálico para pastas suspensas fabricado em alumínio com acabamento fosco, fixado na madeira através de encaixe e parafuso. Rodízios de duplo giro embutido na base do gaveteiro, com rodas injetadas em silicone. Gavetas com sistema de abertura por toque, sistema “Tip On”, que dispensa o uso de puxadores. O produto devera ter Certificação NBR 13961/2010; 8094/1983. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.	Un	2	7.080,00

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

68798	GELADEIRA, capacidade total mínima de 300 litros, na cor branca, com prateleiras removíveis, eficiência “A”, tipo geladeira/refrigerador, pés niveladores, voltagem: 220 V.	Un	5	11.495,00
105647	LAVADORA de alta pressão com as seguintes características: pressão Máxima 2030 lb/ pol2; vazão 70l/h; composição Material da base ABS; carrinho de transporte, alça para transporte; aplicador de detergente integrado Auto-escova Filtro de água; tela de 0,1 mm, Tipos de Bico; Engate rápido, bico ajustável (leque) e bico turbo; voltagem 220V Potência (W)1800W; consumo (KWh)1,8KW/h Conteúdo da Embalagem Lavadora, gatilho com trava de segurança (Stop Total), mangueira de borracha e têxtil, reservatório de detergente acoplado na máquina, bico ajustável, bico turbo, auto escova, limpador de piso, kit de sucção, suporte para enrolar a mangueira tipo bobina, duas rodas e Manual. Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 102 x 33 x 32 cm Peso líq. Aproximado do produto (kg)12,1 kg.	Un	3	3.897,00
25186	MESA diretor pé painel.1)tampo– Superfície retangular constituída em chapa de MDP ou MDF, com revestimento em lâmina natural de madeira em ambas as faces, com padrão tingimento na cor tabaco ou similar, com espessura final de aproximadamente 25mm,obedecendo à variação máxima permitida. Bordas retas em todo o perímetro do tampo revestido com fita em lamina natural de madeira e acabamento em verniz de poliuretano com no mínimo 4 camadas de aplicação, com calhas de eletrificação horizontal no tampo.2) ESTRUTURA PAINEL– Pés tipo painel confeccionados em chapa de madeira aglomerada MDP ou MDF com revestimento melamínico na cor preta, com espessura de 58 mm,obedecendo à variação máxima permitida, com fita de borda em material termoplástico de mesmo padrão, e perfil alumínio com acabamento inox escovado. Sapatas niveladoras do piso injetadas em polipropileno com rosca. União entre tampo e pés estruturados por suporte metálico, com tratamento superficial por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, fixados por parafusos tipo autocortante.Pé painel com calhas de eletrificação vertical com tampa bipartidas na parte interna do pé painel, com divisores de separação de elétrica e dados para acomodação de cabos, confeccionada em chapa de aço SAE 1020.3)PAINEL FRONTAL– Em chapa de madeira aglomerada MDP ou MDF com revestimento melamínico na cor preta com espessura de 25mm, obedecendo à variação máxima permitida, com fita de borda em material termoplástico de mesmo padrão e sistema de montagem através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca e cantoneiras em zamak.4) CAIXA DE TOMADAS– Para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo aproximadamente 115 x 265mm, com dimensões,obedecendo à variação máxima permitida, 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. 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.FIXAÇÃO – O tampo é fixado na travessa superior estampada com furações para receber parafusos auto ataraxantes para madeira.ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Dimensões: (2000x1000x740)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;Apresentar laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas de laboratório	Un	1	9.200,00

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

	acreditado pelo INMETRO.			
128259	MESA dobrável, formato maleta, medindo aproximadamente 1,22m, material: Plástico ABS e metal.	Un	4	2.900,00
125113	MOTOR PARA PORTÃO eletrônico, alimentação 127V/220V, motor Trifásico, acompanha cremalheira de até 6m, com instalação inclusa e com demais especificações conforme documento em anexo.	Un	5	43.700,00
102558	NOBREAK 700 VA NBR14136, com as seguintes características: tipo micro processado; microprocessador RISC; potência de saída de 700 VA; número de tomadas: 4 (quatro); padrão NBR 14136; tensão de entrada de 220V ou 110/220 V (bivolt automático ou chaveada); tensão de saída de 110 V AC ou 110/220 V AC (chaveada), frequência de 60 Hz. Monitoramento de carga via porta USB; PROTEÇÃO: contra sub/sobre tensão, surtos de tensão, sobrecarga e curto-circuito; possui estabilizador e filtro de linha interna; regulação online (ou line interactive). BATERIAS selada(s); rendimento com baterias 85%; alarme sonoro para fim do tempo de autonomia. GARANTIA mínima de 12 meses, prestada para fabricante do equipamento, diretamente ou através de sua rede de assistência técnica autorizada. ACESSÓRIOS: cabos e conectores necessários ao funcionamento do equipamento; manuais do fabricante, em português. DOCUMENTAÇÃO: anexar às propostas técnicas 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. EMBALAGEM: o equipamento deverá possuir identificação do fabricante, número de série e demais informações exigidas na legislação em vigor; deve estar acondicionado em embalagem com calço interno de proteção especialmente desenvolvido para suportar vibrações e empilhamento. OUTROS REQUISITOS: o equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado; Informar marca e modelo ofertado.	Un	20	11.458,00
45645	PERFURADOR metálico com as seguintes características: capacidade para perfurar mais de 100 folhas de papel 75g/m², medindo (160 x 110 x 80) mm, em ferro fundido, pintura eletrostática, pinos perfuradores em aço com oxidação preta, molas em aço, zincada e desidrogenizada, pino transversal zincado, apoio da base em polietileno.	Un	50	7.837,50
112471	PROJETOR Multimídia 3500 lumens 1024 x 768 Modo de projeção: montagem frontal / traseira / suporte teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de polisilício Número de pixels: 786.432 pixels (1024 x 768) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3500 lumens Brilho em branco - Saída de luz branca: 3500 lumens Razão de aspecto: 4:3 Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: modo Econômico: Até 12.000 horas - Modo Normal: Até 6.000 horas Conectividade do Projetor (mínima): 1 x HDMI, 1 x D-Sub 15, 1x USB tipo A, 1 x USB tipo B, 1 x vídeo RCA, 1 x entrada áudio estéreo, 1 x LAN RJ45 Alcance do Throw-Ratio: 1.48 (Zoom: Wide), 1.77 (Zoom: Tele) Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 300" (0,89m a 10,95m) Correção de Keystone: Automático: Vertical: ±30 graus Slider: Horizontal: ±30 graus Plug "n" Play USB: Projetor	Un	3	12.451,26

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

	compatível com PC e Mac Razão de contraste: até 15:000:1 Processamento de cor: 10 bits Reprodução de cor: até 1,07 bilhões de cores. Conteúdo da Embalagem: Manual, CD de Drivers, Cabo de alimentação.			
125745	SENSOR DE VENTOS: compatível com a estação automática de monitoramento de particulados no ar e com as seguintes medições: velocidade e direção dos ventos; área de coleta aprox. 60 cm ² ; resolução 0,01mm; acurácia ± 3 %rh de 0 ... 90 %rh;	Un	1	9.990,00
111480	SISTEMA DE FILTRAÇÃO COM 3 PROVAS. Construído em aço inox AISI 304 com 3 provas, 3 válvulas de registro, suporte para membrana de 47mm de diâmetro, 3 garras em aço inox. A área de filtração por prova de aproximadamente 9,5cm ² .	Un	1	5.500,00
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	10	7.999,80
127314	SWITCH Gerenciável 48 portas 10/100/1000; com as seguintes características mínimas: Características Gerais: Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000BaseTauto-sensing; Deve possuir pelo menos 02 (duas) portas que permitam a inserção de adaptadores Gigabit Ethernet/ 10 Gigabit Ethernet. Estas portas adicionais não podem ser do tipo combo com as portas UTP e deverão suportar adaptadores para os padrões1000Base- SX, 1000Base-LX, 1000Base-ZX, 10GBase-SR, 10GBase-LR e 10GBase-ER; as portas10 Gigabit Ethernet devem aceitar cabos do tipo twinax (Direct Attachment Copper Cable DAC), inclusive de outros fabricantes; Possuir matriz de comutação de pelo menos 220Gbps; Possuir capacidade de processamento de pelo menos 160Mpps (milhões de pacotes por segundo); Possuir capacidade para no mínimo 16.000 endereços MAC; Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade, atividade do link e a velocidade de conexão; O switch fornecido deve suportar as normas técnicas IEEE802.3 (10Base-T), IEEE802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE802.3ab (1000Base-T); Suporte ao modo de comutação store and forward ; Ser fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação. Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 Volts; Deve suportar fonte de alimentação redundante externa; Deve suportar o standard IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet – EEE); Instalável em rack padrão de 19, sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kits de fixação; O switch fornecido deve ser empilhável. O empilhamento deve ser feito através de cabo dedicado e não deve consumir interfaces de Rede. A funcionalidade de empilhamento deve possuir pelo menos as seguintes características: Deve ser possível empilhar pelo menos 10 (dez) switches; O empilhamento deve ser feito em anel para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar; Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador backup deve ser selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual; Deve ser possível criar uma conexão de pelo menos 80Gbps entre os comutadores membros da pilha; A pilha de switches deverá ser gerenciada como uma entidade única; A pilha de switches deverá ser gerenciada através de um único endereço IP; O switch deve armazenar no mínimo duas versões de firmware simultaneamente em sua flash; Funcionalidades Gerais: Possuir porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. O conector deve ser RJ-45 ou padrão RS-232 (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console devem ser	Un	10	68.671,15



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

fornecidos); Possuir uma interface de gerenciamento baseada em WEB (HTTP) que permita aos usuários configurar e gerenciar switches através de um browser padrão; Gerenciável via Telnet e SSH; Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada; Permitir o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada em um switch remoto no mesmo domínio L2; Deve ser gerenciável via SNMP (v1, v2 e v3); Implementar o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock; Possuir suporte a protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento; Implementar controle de acesso por porta (IEEE 802.1x); Implementar listas de controle de acesso (ACLs) baseadas em endereço IP de origem e destino (IPv4 e IPv6), portas TCP e UDP de origem e destino e endereços MAC de origem e destino; Possuir controle de broadcast, multicast e unicast por porta; Promover análise do protocolo DHCP e permitir que se crie uma tabela de associação entre endereços IP atribuídos dinamicamente, MAC da máquina que recebeu o endereço e porta física do switch em que se localiza tal MAC; Implementar pelo menos 8 (oito) filas de saída por porta; Implementar pelo menos uma fila de saída com prioridade estrita por porta e divisão ponderada de banda entre as demais filas de saída; Implementar classificação, marcação e priorização de tráfego baseada nos valores de classe de serviço do frame ethernet (IEEE 802.1p CoS) Implementar classificação, marcação e priorização de tráfego baseada nos valores do campo "Differentiated Services Code Point" (DSCP) do cabeçalho IP, conforme definições do IETF; Implementar classificação de tráfego baseada em endereço de origem/destino (IPv4 ou IPv6), portas TCP e UDP de origem e destino, endereços MAC de origem e destino; Deve implementar RFC 2474 DiffServ Field; Deve implementar RFC 2475 DiffServ Core and Edge Functions; Deve implementar RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF); O equipamento deve suportar funcionalidade de virtualização em camada 2 de modo a suportar diversidade de caminhos em camada 2 e agregação de links entre 2 switches distintos (Layer 2 Multipathing); Os equipamentos quando virtualizados deverão possuir processamento local de modo a não existir tem pode convergência em caso de falha de um dos equipamentos do sistema virtualizado; A atualização de software dos equipamentos virtualizados não deve parar todos os switches ao mesmo tempo. A atualização poderá ser realizada primeiro em um equipamento e posteriormente no outro equipamento virtualizado para que não ocorra interrupção do tráfego; Funcionalidades de Camada 2 (VLAN, Spanning Tree) Implementar LANs Virtuais (VLANs) conforme definições do padrão IEEE 802.1Q; Permitir a criação de no mínimo 4.000 VLANs ativas baseadas em portas; Permitir a criação de subgrupos dentro de uma mesma VLAN com conceito de portas isoladas e portas promíscuas, de modo que portas isoladas não se comuniquem com outras portas isoladas, mas tão somente com as portas promíscuas de uma dada VLAN; Deve suportar VLANs dinâmicas. Deve permitir a criação, remoção e distribuição de VLANs de forma dinâmica através de portas configuradas como tronco IEEE 802.1Q; Implementar VLAN Trunking conforme padrão IEEE 802.1Q nas portas Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. Deve ser possível estabelecer quais VLANs serão permitidas em cada um dos troncos IEEE 802.1Q configurados; Implementar a funcionalidade de Port Trunking conforme padrão IEEE 802.3ad; Implementar o Protocolo Spanning-Tree conforme padrão IEEE 802.1d; Implementar o padrão IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree), com suporte a no mínimo 15 instâncias simultâneas do protocolo Spanning Tree; Implementar o padrão IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree) Implementar o protocolo PVST+ baseado no padrão 802.1w; Implementar mecanismo de proteção da root bridge do algoritmo Spanning-Tree para prover defesa contra ataques do tipo Denial of Service no ambiente nível 2; Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED para descoberta automática de equipamentos na rede; Deverá ser fornecido com cabo stack homologado pelo fabricante ou do mesmo fabricante do equipamento ofertado; SERVIÇOS RELATIVOS À GARANTIA: Suporte e Garantia 36 (trinta e seis) meses; modalidade de atendimento: on-site; para todo o conjunto envolvendo reposição

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

	de peças e mão-de-obra.			
114483	SWITCH não Gerenciavel com 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps com suporte a PoE Passivo, que permite a alimentação do switch através do cabo de rede na presença de um Injetor PoE Passivo. Padrões IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3u - 100BASE-TX IEEE802.3x - Flow Control IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS) IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet; Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover);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.	Un	15	13.363,05
117824	TELEVISOR de 60 polegadas, Smart TV, com tecnologia de emissor de luz (LED) e transmissão do sinal em alta definição (HDTV), 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	3	9.599,97
69297	TELEVISOR de 75 polegadas, Smart TV,ULTRA HD 4k, com decodificador de TV digital (DTV) integrado, com no mínimo 02(duas) entradas HDMI e 01 (uma)USB.Possuir manual em português. Voltagem de 110-220 v. Embalagem original do fabricante, Com garantia mínima de 01 anodo fabricante.	Un	3	25.617,00
121323	TENDA do tipo piramidal, medindo 6 X 6 metros, ferragens em aço carbono galvanizado, lona tipo TD 1000, com reforço de tela em poliéster 1100 (2X2), com aditivamente que aumentam a durabilidade do produto, auto extingüível evitando a propagação de fogo, antifungos que reduz a ação de fungos na lona, proteção "UV" para oferecer resistência aos raios ultra violeta, antioxidante para retardar o amarelamento da lona., com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	10	19.830,00
90858	TERMOREATOR: Bloco digestor para análise de amostras para, ao menos, DQO, nitrogênio, fenóis, Fósforo Total e metais; capacidade mínima: 25 tubos (diâmetro 16 mm x 100 mm). Os tubos acompanham o equipamento; controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID; temperatura programável de ambiente até, ao menos, 150 °C, com resolução de 1 °C; tempo de operação programável de 1 até, ao menos, 120 minutos, com resolução de 1 minuto; entrada para termômetro de referência; temporizador com alarme acústico e desligamento automático ao final do processo; acompanha: manual de instruções, termo de garantia e tubos de digestão.	Un	1	7.480,00
78420	VACUÔMETRO digital DVG88	Un	1	1.874,16
127876	VEÍCULO aéreo não tripulável (vant) Dimensões Desdobrado, hélices excluídas, 810 × 670 × 430 mm (C × L × A) Dobrado, hélices incluídas, 430 × 420 × 430 mm (C × L × A); Distância entre eixos diagonal 895 mm; Peso (com	Un	1	254.350,00



44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

um único cardan para baixo) Aproximadamente. 3,6 kg (sem baterias) Aprox. 6,3 kg (com duas baterias TB60); Carga útil máxima 2,7 kg; Peso Máximo de Decolagem 9 kg; Frequência de operação 2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz; EIRP 2,4000-2,4835 GHz: 29,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: 28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE) 28,5 dBm (SRRC); Precisão de pairar (modo P com GPS) Vertical: $\pm 0,1$ m (Vision System habilitado) $\pm 0,5$ m (GPS habilitado) $\pm 0,1$ m (RTK habilitado) Horizontal: $\pm 0,3$ m (Vision System habilitado) $\pm 1,5$ m (GPS habilitado) $\pm 0,1$ m (RTK habilitado); Precisão de posicionamento RTK Quando RTK habilitado e fixo: 1 cm + 1 ppm (horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (vertical); Velocidade Angular Máxima Inclinação: $300^\circ / s$, guinada: $100^\circ / s$; Ângulo máximo de inclinação 30° (modo P, sistema de visão frontal habilitado: 25°) Velocidade máxima de subida Modo S: 6 m / s Modo P: 5 m / s; Velocidade máxima de descida (vertical) Modo S: 5 m / s Modo P: 4 m / s; Velocidade máxima de descida (inclinação) Modo S: 7 m / s Velocidade máxima Modo S: 23 m / s Modo P: 17 m / s; Teto de serviço acima do nível do mar 5000 m (com 2110 hélices, peso de decolagem • 7 kg) / 7000 m (com 2195 hélices, peso de decolagem • 7 kg); Resistência máxima ao vento 15 m / s; Tempo Máximo de Voo 55 min; Apoios câmera L1 payload lidar e Rgb; Configurações de cardan com suporte Gimbal descendente único, cardan duplo descendente, cardan simples ascendente, cardan ascendente e descendente, cardan triplo Classificação de proteção de entrada IP45, GNSS GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo; Temperatura de operação $-20^\circ C$ a $50^\circ C$ ($-4^\circ F$ a $122^\circ F$). Controle remoto

Frequência de operação 2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz; Distância máxima de transmissão (desobstruída, livre de interferência) NCC / FCC: 15 km CE / MIC: 8 km SRRC: 8 km

EIRP 2,4000-2,4835 GHz: 29,5 dBm (FCC) 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: 28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE) 20,5 dBm (SRRC); Bateria externa Nome: WB37 Intelligent Battery Capacidade: 4920 mAh Voltagem: 7,6 V Tipo: LiPo Energia: 37,39Wh Tempo de carregamento (usando BS60 Intelligent Battery Station): 70 minutos ($15^\circ C$ a $45^\circ C$); 130 minutos ($0^\circ C$ a $15^\circ C$); Bateria embutida Tipo: bateria de íon de lítio 18650 (5000 mAh @ 7,2 V) Carregamento: Use um carregador USB com especificação de 12V / 2A Potência nominal: 17 W Tempo de carregamento: 2 horas e 15 minutos (usando um carregador USB com especificação de 12V / 2A); Vida da bateria Bateria embutida: Aprox. 2,5h Bateria embutida + bateria externa: Aprox. 4,5h; Fonte de alimentação USB 5 V / 1,5 A; Temperatura de operação $-20^\circ C$ a $40^\circ C$ ($-4^\circ F$ a $104^\circ F$); Sistema de visão: Alcance de detecção de obstáculos para frente / para trás / Esquerda / Direita: 0,7-40m Para cima / Para baixo: 0,6-30m, FOV Para frente / para trás / para baixo: 65° (H), 50° (V) Esquerda / Direita / Para cima: 75° (H), 60° (V). Ambiente operacional Superfícies com padrões claros e iluminação adequada (> 15 lux). Sistema de detecção de infravermelho Tof; Alcance de detecção de obstáculos 0,1-8m, FOV 30° ($\pm 15^\circ$); Ambiente operacional, obstáculos grandes, difusos e reflexivos (refletividade $> 10\%$); Luz auxiliar superior e inferior; Distância efetiva de iluminação 5 m. Câmera Fpv com Resolução 960p FOV 145° , Taxa de quadros 30 fps. Câmera L1 payload lidar e Rgb. Câmera ou "Payload" que combina solução Lidar e RGB para levantamento aéreo; IMU de alta precisão de $0,025^\circ$ (rotação/inclinação) e $0,08^\circ$ (guinada); Faixa de detecção de 450 m a 80% de refletividade(0 klx) e 90 m a 10% de refletividade(100 klx); Precisão horizontal de 10 cm a 50 m e vertical de 5 cm a 50 m; Um módulo Livox Lidar, uma camera de mapeamento RGB de 1 polegada, fotos de 20 MP e obturador mecânico; com armazenamento de até 256 GB em cartão MicroSD; com câmera RGB da L1 que fornece funções básicas para tirar fotos, gravar vídeos e informações de cor em tempo real para os dados de nuvem de pontos durante digitalização a laser; Coleta modelos de nuvem de pontos com base no RTK e exibe os modelos coletados no Pilot em tempo real; Classificação de IP54; Câmera L1 Lidar e sensor IMU, juntamente à um sensor de distância e receptor GNSS integrado; com sensor RGB com abertura de lente de f/2.8 à f/11 e camp



GOVERNO DA PARAÍBA

44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

o de visão de 95°; Um módulo Livox Lidar, um IMU de alta precisão e uma câmera com um CMOS de 1 polegada em um gimbal estabilizado de 3 eixos e faixa de vibração angular de 0,01°; Módulo Livox Lidar com faixa de detecção de 450 m/190 m, taxa efetiva de pontos de 240.000 pts/s com suporte para até três retornos e precisão de faixas de 3 cm a 100 m. Bateria de voo inteligente; Nome TB60, Capacidade 5935 mAh, Voltagem 52,8 V, Tipo de Bateria LiPo 12S, Energia 274 Wh, Peso líquido aproximadamente. 1,35 kg, Temperatura de operação -4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C), Temperatura ideal de armazenamento 71,6 °F a 86 °F (22 °C a 30 °C), Temperatura de carga - 4 °F a 104 °F (- 20 °C a 40 °C) (Quando a temperatura for inferior a 5 °C, a função de auto aquecimento será ativada automaticamente. Carregar em uma temperatura baixa pode encurtar a vida útil da bateria), O tempo de carga usando a estação de bateria inteligente BS60: entrada de 220 V: 60 minutos (carregando totalmente duas baterias TB60), 30 minutos (carregando duas baterias TB60 de 20% a 90%) entrada de 110 V: 70 minutos (carregando totalmente duas baterias TB60), 40 minutos (carregando duas baterias TB60 de 20% a 90%). Gimbal: Dimensões 152 × 110 × 169 mm; Peso Aproximadamente. 900 g, Poder 30 W; Avaliação de IP IP54; Aeronave compatível; Faixa de temperatura operacional -20 ° a 50 °C (-4 °F a 122 °F); Amplitude Térmica de armazenamento -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F). Performance do sistema: Faixa de detecção 450m, 80% de refletividade, 0 klx; 190 m 10% de refletividade, 100 klx; Taxa de pontos Retorno único: 240.000 pts / s; Retorno múltiplo: 480.000 pts / s. Precisão do sistema Horizontal: 10 cm 50 m; Vertical: 5 cm 50 m; Modos de coloração de nuvem de pontos em tempo real Cor verdadeira; coloração por refletividade; Coloração por elevação; Precisão de alcance 3 cm 100 m; Retornos máximos suportados 3; Modos de digitalização Modo de leitura de linha repetitiva, modo de leitura de pétala não repetitiva FOV Varredura de linha repetitiva: 70,4 ° × 4,5 °; Varredura não repetitiva: 70,4 ° × 77,2 ° Segurança do laser Classe 1. Sistema de navegação inercial: Frequência de atualização IMU 200 Hz; Alcance do acelerômetro ± 8 g; Faixa do medidor de velocidade angular ± 2.000 dps; Yaw Accuracy Tempo real: 0,18 °, Pós-processamento: 0,08°; Precisão de inclinação / rotação Tempo real: 0,03 °, Pós-processamento: 0,025°. Sensor de visão de posicionamento auxiliar: Resolução 1280 × 960; FOV 95 °; RGB Mapping Câmera; Tamanho do Sensor 1 polegada; Pixels efetivos 20 MP; Tamanho da foto 4864 × 3648 (4: 3); 5472 × 3648 (3: 2); Comprimento focal 8,8 mm / 24 mm (equivalente); Velocidade do obturador Velocidade do obturador mecânico: 1/2000 - 8 s; Velocidade do obturador eletrônico: 1/8000 - 8 s ISO Vídeo: 100 - 3200 (automático), 100 - 6400 (manual) Foto: 100 - 3200 (automático), 100 - 12800 (manual) Faixa de abertura f / 2.8 - f / 11; Gimbal: Sistema Estabilizado 3 eixos (inclinação, rotação, panorâmica); Faixa de vibração angular 0,01 °; Monte SKYPORT compatível destacável; Gama Mecânica Inclinação: -120 ° a + 30 °; Pan: ± 320 °; Modos de Operação Seguir / Livre / Centralizar novamente. Armeamento de dados: Armazenamento de dados brutos Armazenamento de dados em nuvem de foto / IMU / ponto; Point Cloud Data Storage Armazenamento de dados de modelagem em tempo real; Cartões microSD suportados microSD: Classe 10 ou classificação UHS-1 ou superior; Capacidade máxima: 256 GB. Licença perpétua.

TOTAL:	2.047.928,17
--------	--------------

44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

87860	DISPOSITIVO MÓVEL: Aparelho homologado pela Anatel; Tela de 9.7 ou superior com resolução mínima de (2000 x 1200), com 224 ppp; Memória interna mínima de 64GB ou mais sem o uso de cartão de memória; Câmera de 8MP ou mais, com foco automático; Possua 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 1080p e 30 qps ou mais; Wi-fi (802.11a/b/g/n/ac), duas bandas (2,4 GHz e 5 GHz); Tecnologia Bluetooth 4.2; UMTS/HSPA/HSPA+/DC HSDPA (850, 900,	Un	30	89.999,70
-------	--	----	----	-----------

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

	1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz); CDMA; LTE; Bateria de lítio com capacidade de 7000 mAh no mínimo; Sistema operacional IOS 10 ou Android 7.0, ou superiores.			
98253	ESTABILIZADOR de 1KVA, NBR14136, com as seguintes características: potência de saída nominal: 1 KVA (1000 VA); tensão de entrada 220 V AC ou bivolt 110/220 V AC (automático ou chaveado); tensão de saída 110 V AC ou 110/220 V AC (chaveada); frequência de 60 Hz; tomadas de 2 (dois) pólos e terra, padrão NBR 14136; quantidade de tomadas 6 (seis), mínimo; tipo: microprocessador; possuir porta fusível externo; atender à norma NBR 14373; PROTEÇÃO: Contra sub/sobretensão, surtos de tensão, sobrecarga, curto-circuito e superaquecimento; GARANTIA: de 12 meses, prestada pelo fabricante do equipamento; 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.	Un	100	45.800,00
11010	NOBREAK de 12 KVA, autonomia a plena carga de pelo menos 20 minutos, com dupla conversão, carga alimentada constantemente pelo conjunto retificador/inversor; bancos de baterias compostos por elementos recarregáveis e selados no mesmo modulam ou externo, rendimento de pelo menos 90%; On-line: tempo de transferência 0,0s (zero segundo), com capacidade de ser ligado usando as baterias em caso de falta de energia na alimentação. Fornecimento de energia na saída, sem interrupção, nas transições entre: estado com alimentação na entrada para o estado sem alimentação de entrada; estado sem alimentação de entrada para o estado com alimentação na entrada; estado de sobrecarga, com transferência automática do modo normal para modo by-pass; do modo by-pass para o estado normal automaticamente, após fim da situação de sobrecarga; do modo com alimentação na entrada para o modo by-pass, manualmente; do modo by-pass para o modo com alimentação na entrada, manualmente. Tensão de entrada 220 v (fase-neutro-terra) aceitando variação na tensão de entrada de até 15%; saída isolada por transformador isolador interno; tensão de saída 220 v/110 v (fase-neutro-terra); regulação estática de tensão de saída para carga resistiva de até, no máximo, 1% (para mais ou para menos) em torno do valor de referência; regulação dinâmica de tensão de saída de até, no máximo, 5% (para mais ou para menos) em torno do valor de referência com correção para, no máximo 1% em pelo menos 2 ciclos completos; formato de onda na saída: senoidal pura; distorção harmônica com 100% de carga resistiva máxima de 4%; distorção harmônica com carga não linear máxima de 9%; fator de potência maior ou igual a 0,8 (80%); frequência de operação 60Hz, aceitando variação na tensão de entrada de até, pelo menos 8% (para mais ou para menos); autoteste/autoverificação das condições do nobreak e banco de baterias; proteção contra descarga total das baterias; reativação automática do nobreak após retorno da alimentação de entrada mesmo após desligamento por fim de autonomia das baterias. Com possibilidade de monitoração/gerência dos seguintes itens (através de painel LCD com teclado e de interface de comunicação RS232 ou RJ45): Entrada-tensão, corrente, potência e frequência; Saída – tensão, corrente, potência (em Watts e/ou VA), fator de potência e frequência; Baterias (banco)- tensão, corrente de carga, corrente de descarga e autonomia. Sinalização de alarme para: sub ou sobretensão na entrada e na saída; sub ou sobretensão nas baterias; sobrecarga na saída; curto-circuito na saída. Configuração/parametrização, controle, relatórios e logs de eventos através de software/interface ou display/teclado, com possibilidade de monitoramento remoto (todos os itens acima) através de interface Ethernet;. Com proteção na saída contra: sobretensão, sobrecarga, curto-circuito; superaquecimento. Proteção para o banco de baterias contra: sobretensão, subtensão, sobrecorrente, curto-circuito; descarga total das baterias. O produto deverá ser novo e entregue em sua embalagem original, com todos os cabos e	Un	20	17.417,00

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

	manuais necessários para seu pronto uso. Garantia mínima de 3 (três) anos, com atendimento on-site.			
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 Channel 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 e — Mouse incorporado Tipo Touchpad — Áudio: Dois altifalantes incorporados — Teclado Numérico Retro iluminado português - 2 - Adaptador AC: Fonte estabilizado, padrão de 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.	Un	20	155.980,00
111973	SCANNER de mesa para realizar digitalização de alta velocidade com as seguintes características:- Conexões: Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base - T e Hi - Speed USB 3.0 2 - Interface Direta: USB 3 - ADF (alimentador automático de documentos); Capacidade para até 50 folhas 4 - Tamanho do documento máximo ; 21,6cm (largura) x 497,8 cm (comprimento) 5 - Tamanho do documento mínimo : 5,1 cm (largura) x 5,1 cm (largura) 6 - Velocidade máxima digitalização frente e verso 9P&B e color): Até 100 páginas por minuto 7 - Velocidade máxima digitalização 1 face (P&B e color) ; Até 50 páginas por minuto 8 - Resolução Óptica : 600 x 600 dpi 9 - Resolução interpolada : 1200 x 1200 dpi 10 - Profundidade de cor : Entrada 30 bits e Saída 24 bits 11 - Profundidade de tons de cinza: 256 níveis 12 - Compatível com TWAIN : Sim, incluso 13 - Sensor de imagem ; CIS Duplo 14 - Destinos de digitalização: arquivo, imagem, e-mail, servidor de email, FTP/SFTP, OCR, impressão, rede, pen drive, microsoft sharepoint, dispositivos móveis e aplicativos de nuvem 15 - Volume diário recomendado; Até 5.000 digitalizações 16 - Consumo de energia; Modo pronto 4,17W, Modo Sleep 2,9W e digitalizando 30W 17 - Alimentação e Voltagem : Alimentação CA/110-220V	Un	10	68.500,00
129861	TERMINAL PDV Smart ,com Sistema operacional: Android 8.1 ou superior e com impressora térmica de 58mm de alta velocidade; com um display Touch Screen capacitivo; Possuir 2 slots para cartão SIM, Wifi Dual Band, Bluetooth 4.2 e bateria de alta autonomia com capacidade de 5.000mAh ou superior; Processador: Quad-Core 1.3Ghz; Memória: ROM 8 Gb EMMC / RAM 1 GB LPDDR3; Display: 5.5" LCD, resolução 1280*720; Leitor de Cartão: NFC 14443A / 14443B; Impressão: Largura bobina 58mm / Diâmetro bobina 40mm; Câmera: a partir de 5MP com LED flash e Função Auto Focus; GPS, A-GPS, GLONASS; Áudio Speaker Microfone (P2 - 3.5mm); 1 porta USB Micro USB	Un	25	29.950,00

**44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

2.0 (OTG); Comunicação WIFI - IEEE 802.11a/b/g/n; Suporte a Dual Band 2.4GHZ e 5GHZ; Bluetooth Versão 4.2; Comunicação LTE Band; Alimentação: 5V; tendo até 21cm em sua maior dimensão; Peso: até 400g (com Bateria); Botões no mínimo 3 (Ligar/Desligar, Volume Max, Volume Min); Temperatura de Operação: -10 a 50°C; temperatura de Armazenamento: -20 a 70°C; Umidade (Sem Condensação): 5% a 95%; Garantia: 1 ano.

TOTAL:	407.646,70
---------------	------------

44905236 - MAQUINAS, INSTALACOES E UTENS. DE ESCRITORIO

93187	FRAGMENTADORA 220 V, cor preta, abertura para inserção 230mm, no máximo de folhas (75g) 15 FL, Tipo de fragmentação: Partícula 04 x 34/ cartão / CD / DVD. Capacidade média de fragmentação 26kg/h. Potência 374 w, nível de ruídos: 65db (A) volume da lixeira: 24 Litros dimensões (em mm) 345x230x465 Peso Aproximado: 7,3 kg.	Un	4	7.560,00
			TOTAL:	7.560,00

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	Un	10	28.500,00
-------	--	----	----	-----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

	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 de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado.			
18364	ARMÁRIO alto semi-aberto misto composto de portas pequenas com 2 prateleiras na parte superior e uma prateleira na parte inferior. Corpo — Produzido em madeira prensada MDP ou MDF, 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 com espessura mínima de 0,45 mm obedecendo à variação máxima permitida, com alta resistência a impactos. Tampo — Produzido em MDP ou MDF (ou material similar) do de no mínimo 25 mm, obedecendo à variação máxima permitida, 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 2,0 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, cor a definir. Fixação da união dos componentes do corpo dos armários é elaborada por tambores e parafusos do tipo minifix com tampas de acabamento na cor do melamínico. Portas—Produzidas em MDF ou MDP com no mínimo 18 mm, obedecendo à variação máxima permitida de espessura, com chaves com sistema escamoteável, faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP). 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 system (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°, obedecendo à variação máxima permitida, 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. Prateleiras — Produzidas em MDF ou MDP de 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”x20”, mínimo de (16 × 30 × 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, obedecendo à variação máxima permitida. Base — Produzida em aço	Un	10	19.060,00



44905242 - MOBILIÁRIO EM GERAL

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). 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 × 490 × 1690)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 aplicada uma resina sólida Hot Melt Thermo Reagente, que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. O produto deverá ter certificação da ABNT NBR13961/2010, FSC(Certificado de Cadeia de custódia) ou CERFLOR, atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023, exposição à névoa salina durante 150 horas. Apresentar Certificação da ABNT ISO — NBR 14020/2002 e 14024/2004. Garantia mínima de 2 (dois) anos do fabricante.

13565

ARMÁRIO baixo 02 portas c/ 01 prateleira. Corpo — Produzido em madeira prensada MDP ou MDF, com laterais com no mínimo 18 mm de espessura, e fundo de no mínimo 15 mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), em ambas as faces, encabeçadas com fita de poliestireno ou similar com espessura mínima de 0,45 mm, obedecendo à variação máxima permitida, obedecendo à variação máxima permitida, com alta resistência a impactos. Tampo — Produzido em madeira prensada MDP ou MDF de no mínimo 25 mm, obedecendo à variação máxima permitida, com as faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais recebem fita de borda reta produzida em poliestireno ou similar. PORTAS- Produzidas em madeira prensada MDF ou MDP com (no mínimo) 18 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com chaves com sistema escamoteável, com as faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces Laterais recebem fita de borda reta produzida em poliestireno ou similar, com no mínimo 1 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, colada pelo processo Hot Melt. Dobradiças em aço, tipo caneco (ou similar) diâmetro 35 mm, obedecendo à variação máxima permitida, confeccionada em aço de alta resistência automática com tecnologia silent system (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 —

Un

5

5.750,00



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	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.			
10233	ARMÁRIO credenza com 04 portas.1) tampo – Produzido em madeira prensada MDP ou MDF, tampo com no mínimo 25mm obedecendo à variação máxima permitida, com revestimento em lâmina natural de madeira em ambas as faces, na cor tabaco ou similar, com fita de borda em lâmina natural de mesmo padrão do tampo, acabamento em verniz de poliuretano com no mínimo 4 (quatro) camadas de aplicação, perfil alumínio com 21mm de largura, obedecendo à variação máxima permitida, com acabamento inox.2)PRATELEIRA E LATERAIS–Prateleiras produzidas com espessura mínima de 18 mm, laterais de mínimo 30mm, fundo e base mínimo de 18 mm, obedecendo à variação máxima permitida, confeccionadas em MDP ou MDF, revestidas em melamínico na cor preta, com fita de borda reta.3)PORTAS-Em MDP ou MDF revestida com lâmina de madeira natural, com padrão tingida na cor tabaco, com 18 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com dobradiça tipo caneco ou similar, sem mola, confeccionada em aço de alta resistência, regulagem horizontal livre, ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105°, acabamento niquelado, e sistema de abertura por toque, que dispensa o uso de puxadores(TIP ON)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:(2110x 550 x 750) mm (L xPxH)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).	Un	1	8.600,00
29647	ARMÁRIO de aço, para vestiário, 6 portas, sendo 3 sobrepostas, com pitão para cadeado, pintado na cor cinza liso padrão, medindo, no mínimo, 200 (alt.) x 100 (comp.) x 42 (prof.) cm. Espessura mínima das chapas: laterais, tampo, fundo, costa, portas, reforço das portas e divisões verticais nro. 24, divisões horizontais nro. 26, pes nro. 14.NBR 13962/2018.	Un	5	10.086,20
17514	CADEIRA COM ESPALDAR ALTO.1) ENCOSTO– Com espaldar alto e com apoio de cabeça interligado, revestidos com espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura e densidade D40, obedecendo à variação máxima permitida, acabamento frontal em couro natural e traseiro em couro ecológico. Sistema de estofado, confeccionado através do sistema de conchas bi-partida, fabricadas em compensado multilaminado de espessura mínima 15mm, obedecendo à variação permitida, com sistema de união do encosto com assento, através de lâmina de aço estrutural 5/16” x 3 ½” com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e pintura epóxi na cor preta.2)ASSENTO–Assento com borda frontal ligeiramente	Un	2	12.388,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

curvada, revestido com espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura e densidade D40, obedecendo à variação máxima permitida, e acabamento frontal em couro natural e traseiro em couro ecológico.3)MECANISMO DE RECLINAÇÃO– Com sistema sincronizado na relação 2:1 excentrico, com corpo em alumínio injetado, com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e pintura epóxi na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal, travamento do conjunto estofado em 5 (cinco) posições e sistema de liberação do mecanismo tipo anti-pânico. Regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manípulo, regulagem de altura pneumática do assento, e alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto injetada em polipropileno 100% reciclável. Coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020 (50x1,50)mm, encaixe cônico de precisão tipo “cone morse” (ângulo de 1°26’16”) entre as hastes, com acionador pneumático central de regulagem de altura classe 3 (mínimo) segundo DIN 4550.4)BASE GIRATÓRIA– Em alumínio injetado com acabamento polido ADC-12 com 5 hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais. Rodízio de duplo giro 50mm de diâmetro, com corpo e rodas fabricados em poliamida 6.6, ou rodas com banda de rodagem em PU, e eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço. 5)BRAÇOS– Conectando o assento ao encosto, sem regular a altura, confeccionados em alumínio injetado com acabamento polido com sistema articulado. Apóia-braço injetado em poliuretano. Fixados ao assento e encosto através de parafusos métricos.ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Dimensões:Altura final:(1175 – 1230)mm;Altura do assento ao piso:(465 – 520)mm;Largura do assento: 535mm;Profundidade do assento: 515mm;Largura do encosto: 510mm;Altura do encosto: 800mm.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 devera ter relatório de ensaio por laboratório acreditado pelo INMETRO da NBR 8094/1983 e NR 17. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

61304	CADEIRA FIXA COM BRAÇOS.1)ENCOSTO– De espaldar médio e com espuma de poliuretano de 45mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com densidade D40 e acabamento frontal em couro natural e posterior em couro ecológico. Sistema de estofado, fabricado através de conchas bipartidas, com lamina interna em compensado multilaminado de espessura mínima 15mm, obedecendo à variação máxima permitida, com sistema de união do encosto com assento, através de lâmina de aço estrutural.2)ASSENTO–Com borda frontal curvada, revestido com espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura e densidade	Un	2	10.186,00
-------	--	----	---	-----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

D40, obedecendo à variação máxima permitida, acabamento frontal em couro natural e posterior em couro ecológico, fabricado através de conchas bipartida, com lamina interna em compensado multilaminado de espessura mínima 15mm, obedecendo à variação máxima permitida.3)ESTRUTURA METÁLICA – Do tipo balancim, com laterais em tubo de aço unido por solda a chapa de aço para sustentação. Travamento posterior e frontal através de tubo de aço com tratamento anticorrosivo por fosfatização e por banho de cromagem. Sapatas injetadas, apoia-braços injetado em poliuretano com alma interna em aço e fixado a estrutura através de parafuso.4)BRAÇOS– Fixos sem regulagem de altura, confeccionados em alumínio injetado com acabamento polido, e sistema articulado para facilitar reclino assento / encosto e apoia-braço injetado em poliuretano. Fixados ao assento e encosto através de parafusos métricos, interligando assento ao encosto.ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas: Dimensões: Altura final: 990mm;Altura do assento ao piso: 460mm;Largura do assento: 535mm;Profundidade do assento: 460mm;Largura do encosto: 510mm; Altura do encosto: 610mm.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 devera ter laudo expedido por laboratório credenciado pelo INMETRO da NBR 8094/1983 e NR 17. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

17333	CADEIRA giratória com espaldar alto com braços. Encosto — Com espaldar alto com carenagem traseira injetados em polipropileno. Reforço metálico estrutural para o encosto em chapa de aço estampada SAE 1020 com 2,65 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, estrutura de união do encosto com assento com regulagem de altura por catraca que permite a regulagem da altura do encosto em 8 posições pré-definidas, em lâmina de aço SAE 1020 1/4" x 3", obedecendo à variação máxima permitida, e ambos com acabamento em pintura epóxi na cor preta. Espuma de poliuretano flexível de 50 mm de espessura e com densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, injetada diretamente sobre concha interna de polipropileno. Revestimento em courvin. ASSENTO — Injetado em polipropileno na cor preta, com espuma de poliuretano flexível de 55 mm de espessura e com densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, colada sobre concha interna de polipropileno injetado, com borda frontal ligeiramente curvada. Revestimento em courvin. Mecanismo de reclinção — Por sistema sincronizado com relação 2:1 com placa superior em chapa de aço SAE 1020 com 4 mm de espessura para fixação do assento, obedecendo à Variação máxima permitida, e corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção com manípulo e alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, obedecendo à variação máxima permitida, com pistão pressurizado Classe 4 com curso de regulagem de 100 mm, confeccionado em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°•26•) na parte superior para encaixe no suporte de	Un	7	19.614,00
-------	---	----	---	-----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

	fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno). BASE — Base giratória injetada em Poliamida 6.6 (ou material similar) com carga de fibra de vidro na cor preta, com cinco hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas. Pistão de regulagem de altura com encaixe através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpos 100% em Nylon 6.6 com rodas 60 mm, obedecendo à variação máxima permitida, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central em aço SAE 1020 conformado a frio e apoiado em pista de esfera de rolamento de aço carbono, fixados a base por anel de pressão conformado em aço. Apoia-braços — Em formato “T” com regulagem de altura em 7 posições diferentes, corpo injetado em material termoplástico estruturado por alma de aço e apoiar braço injetado em poliuretano com alma interna de reforço em termoplástico. Fixação do braço à cadeira por meio de parafusos métricos. Acionamento da regulagem de altura do braço por botão. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensão: Altura final: 950 – 1165 mm; Altura do assento ao piso: 460 – 562 mm; largura do assento 490 mm; profundidade do assento: 482 mm; largura do encosto: 445 mm; Altura do encosto: 550 – 625 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 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.			
34064	CADEIRA giratória espaldar médio. Encosto — Com espaldar médio com carenagem traseira injetados em polipropileno. Reforço metálico estrutural para o encosto em chapa de aço estampada SAE 1020 com 2,65 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, estrutura de união do encosto com assento com regulagem de altura por catraca que permite a regulagem da altura do encosto em 8 posições pré-definidas, em lâmina de aço SAE 1020 1/4” x 3”, obedecendo à variação máxima permitida, e ambos com acabamento em pintura epóxi na cor preta. Espuma de poliuretano flexível de 50 mm de espessura e com densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, injetada diretamente sobre concha interna de polipropileno. Revestimento em courvin. Assento—Injetado em polipropileno na cor preta, com espuma de poliuretano flexível de 55 mm de espessura e com densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, colada sobre concha interna de polipropileno injetado, com borda frontal ligeiramente curvada. Revestimento em courvin. Mecanismo de reclinção — Por sistema sincronizado com relação 2:1 com placa superior em chapa de aço SAE 1020 com 4 mm de espessura para fixação do assento, obedecendo à variação máxima permitida, e corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção com manípulo e alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, obedecendo à variação máxima permitida, com pistão pressurizado Classe 4 com curso de regulagem de 100 mm, confeccionado em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°•26•) na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno). Base — Base giratória injetada em Poliamida 6.6 (ou material similar) com carga de fibra de vidro na cor preta, com cinco hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas. Pistão de regulagem de altura com encaixe através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpos 100% em Nylon 6.6 com rodas 60 mm, obedecendo à variação máxima permitida, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central em aço SAE 1020 conformado a frio e apoiado em pista de esfera de rolamento de aço carbono, fixados a base por	Un	10	25.970,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

	anel de pressão conformado em aço. APOIA-BRAÇOS – Em formato “T” com regulagem de altura em 7 posições diferentes, corpo injetado em material termoplástico estruturado por alma de aço e apoiar braço injetado em poliuretano com alma interna de reforço em termoplástico. Fixação do braço à cadeira por meio de parafusos métricos. Acionamento da regulagem de altura do braço por botão. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensão: Altura final: 900 – 1110 mm; Altura do assento ao piso: 460 – 562 mm; largura do assento: 490 mm; profundidade do assento: 482 mm; largura do encosto: 420 mm; Altura do encosto: 492 – 560 mm. Condições Adicionais: A Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/- 5% (cinco por cento);Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas; O produto deverá ter ABNT NBR 13962/2018, atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023 (exposição à névoa salina durante 150 horas) e à NR 17. Garantia mínima de 2 (dois) anos do fabricante.			
23303	CADEIRA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO COM APOIA CABEÇA, TECIDO TIPO TELA.1)ENCOSTO– Com espaldar alto, com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos do mecanismo de regulagem do encosto injetados no mesmo material, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela, e apoio lombar fixo, injetado em espuma depoliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento,através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Sistema deregulagem de altura do encosto através de catraca deslizante em alumínio com regulagem de altura de 6 posições pré-definidas.2) ASSENTO– Com concha injetada em Nylon, de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com espuma anatômica de poliuretano de 45 mm de espessura e com densidade D40, obedecendo à variação máxima permitida, colada sobre concha, com borda frontal ligeiramente curvada. Revestimento em tecido sintético 100% poliéster com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de profundidade do assento deslizante com travamento em 05 (cinco) posições.3)MECANISMO DE RECLINAÇÃO– De reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1 composto por corpo em alumínio injetado, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e 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. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manivela integrada ao manípulo de regulagem de altura pneumática do assento, injetada em polipropileno e alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto injetada em polipropileno 100% reciclável.4) BASE GIRATÓRIA– Injetada em alumínio ADC-12 com 5 hastes e raio de 325 mm, obedecendo à variação máxima permitida, e acabamento polido, reforçadas com aletas estruturais. Rodízio de duplo giro	Un	1	1.680,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

64 mm de diâmetro, obedecendo à variação máxima permitida, com corpo e rodas fabricados em poliamida 6.6, ou rodas com banda de rodagem em PU, e eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço.5) BRAÇO – Com sistema de fixação ao assento e sistema de regulagem lateral através de estrutura injetada em alumínio polido, com corpo e apoia-braços injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e a abrasão. Regulagem de altura dos braços, deslizante através de botão em 4 posições pré-definidas, regulagem de profundidade dos apoia-braços deslizante com 4 posições pré-definidas e regulagem angular dos apoia braço.6) APOIO DE CABEÇA – Com estrutura injetada em Nylon de alta resistência, com acabamentos e sistema de regulagem de altura injetados em Nylon, 100% reciclável, com espuma de poliuretano injetado e revestimento com tecido 100% poliéster com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Regulagem de altura do apoio de cabeça através de sistema catraca deslizante e de profundidade com sistema giratório permitindo a fixação do mesmo em qualquer posição.ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Dimensão:Altura final:980 – 1095mm (sem encosto de cabeça);Altura do assento ao piso:460 – 530mm;Largura do assento 490mm; Profundidade útil do assento: 430 – 490mm;Largura do encosto 480mm;Altura útil do encosto:520 – 565mm; Altura do apoio de cabeça: 160mm; Largura do apoio de cabeça: 265mm.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 devera ter laudo expedida por laboratório credenciado pelo INMETRO da NBR 8094/1983 e NR 17. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

17525	CADEIRA giratória, espaldar baixo em tecido tipo tela. 1)encosto — Com espaldar baixo com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos injetados em Nylon, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela. Sistema de união do encosto com assento, por estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos. Sem opções de regulagens. Assento – Com concha de madeira laminada com 13 mm de espessura, com espuma laminadas de poliuretano de 40 mm de espessura e densidade D30, obedecendo à variação máxima permitida, colada sobre a concha, com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea. Revestimento em tecido sintético 100% poliéster. Mecanismo de reclinção — Com regulagem de tensão por meio de mola helicoidal e manípulo injetado em polipropileno, fixada ao assento por chapa de aço estampada SAE 1020 1/4” x 3” de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, e porcas de garra estampadas em aço carbono galvanizado e parafuso M6. Mancal estampado em aço SAE 1020 com tratamento superficial antioxidante e acabamento em pintura epóxi, com encaixe para o pistão de regulagem de altura com sistema de cone Morse. Regulagens de altura da cadeira em indefinidas posições, por coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020 Ø 50 x 1,50 mm, obedecendo à variação máxima permitida, encaixe cônico de precisão tipo “Cone Morse” entre as hastes, com acionador pneumático central de regulagem de altura classe 3 (mínimo) segundo DIN 4550. Regulagem de reclinção em 2 posições, comandadas por uma única alavanca, localizada abaixo do assento, e produzida em barra	Un	20	31.901,00
-------	---	----	----	-----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	de aço redonda de 8 mm de diâmetro, obedecendo à variação máxima permitida, e manípulo de empunhadura injetado em polipropileno. Base giratória — Injetada em Poliamida 6 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 sobre o assento. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo e rodas com Ø 60 mm, obedecendo à variação máxima permitida, 100% em Nylon 6.6. 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. Braços — Com corpo e apoia-braço totalmente injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e à abrasão, e 6 opções de regulagem de altura, obedecendo à variação máxima permitida, com botão de acionamento. Acabamento – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensão: Altura final: 870 – 960 mm; Altura do assento ao piso: 420 – 510 mm; largura do assento 470 mm; profundidade do assento: 440 mm; largura do encosto 435 mm; Altura do encosto: 390 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 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.			
29700	ESTANTE de aço aberta, com 06 prateleiras reforçadas e reguláveis de 05 em 05 cm, medindo aproximadamente 198 cm de altura x 90 cm de largura x 40 cm de profundidade, com tratamento antiferruginoso, com as seguintes características: 04 colunas de abas duplas de no mínimo 50 mm em chapa número 14, 04 reforços laterais em forma de "x" em chapa de número 11, 06 prateleiras com dois reforços ômeas, ambos de chapa número 18, permitindo variação de +/-3%; garantia mínima de 01 (um) ano. Obs: o produto deverá atender as exigências constantes na NBR 8094/1983.	Un	100	43.900,00
30670	ESTOFADO DE 03 LUGARESEM LINHA RETA COM ALMOFADAS SOLTAS NO ASSENTO E AGRUPADAS NO ENCOSTO.ASSENTO E ENCOSTO – Com armação em madeira de eucalipto selecionada tratada contra umidade e insetos, com cintas elásticas especiais, grampos galvanizados, pés alumínio com dimensão 50x50x140mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar risco no piso. Composto assento solto com espuma laminada D-26 Soft, e a do encosto fixo com uma de espuma laminada D-23 Soft, ambas possuem uma camada de fibra 2TB150, revestidas em couro ecológico.ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas: Dimensão: Largura: 1900mm;Profundidade: 800mm;Altura: 830mm;Altura do assento ao piso: 450mm; Inclinação do plano do assento para o plano do encosto: 102°.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 devera	Un	2	9.980,00



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	ter relatório de ensaio por laboratório acreditado pelo INMETRO da NBR 15164/2004 e NR 17. Garantia mínima de 2 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 gaveta, obedecendo à variação máxima permitida, e base da gaveta em chapa de fibra de madeira, com revestimento melamínico na face superior. Sistema de travamento da gaveta por haste de alumínio resistente a tração com acionamento frontal por fechadura com chave de alma interna com capa plástica e sistema escamoteável. Corrediça da gaveta fabricada em aço laminado com deslizamento por roldanas de poliacetal auto lubrificada, presas ao corpo do gaveteiro por parafuso. Abertura das gavetas por cavidades laterais sem a utilização de puxador aparente. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante e Pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa, e todos os parafusos devem receber os tampos de acabamento em nylon. Características específicas: Dimensões: (412 x 415 x 294)mm (L x P x H). Condições Adicionais: Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/-5% (cinco por cento). Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas. O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias-primas impermeáveis. Neste processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. O produto deverá ter Certificação ABNT NBR 13961/2010. O produto deverá ter Certificação da ABNT ISO – NBR 14020/2002 e 14024/2004 de laboratório acreditado pelo INMETRO. Atender à ABNT NBR 17088 de 03/2023, exposição à névoa salina durante 150 horas. Garantia mínima de 2 (dois) anos do fabricante.	Un	8	3.696,00
29716	GAVETEIRO VOLANTE COM 3 GAVETAS SENDO AS DUAS PRIMEIRAS PEQUENAS E A ÚLTIMA PARA PASTAS SUSPENSAS.1)CORPO– Composto por lateral e fundo com espessura de 19mm, obedecendo à variação máxima permitida, produzidos em madeira prensada MDF/MDP e revestidos em ambas as faces em laminado melamínico cor preta, com borda em material termoplástico do mesmo padrão.2) TAMPO– Em chapa de madeira MDP ou MDF revestido em lamina de madeira natural em ambas as faces com verniz de acabamento cor tabaco, com espessura de 31,5mm. Fita de borda com mesmo acabamento do tampo, mais perfil de alumínio decorativo com 22mm de largura com acabamento em inox escovado.3) GAVETAS PEQUENA – Frente das gavetas produzidas em madeira prensada MDF ou MDP de 18mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, revestido em ambas as faces em lamina de madeira natural, com mesmo padrão de verniz do tampo.As laterais do tampo recebem fita de borda reta produzidas em lamina de madeira natural.Laterais e fundo das gavetas em MDF ou MDP revestido em laminado melamínico cor preta com 18mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sistema de deslizamento fixado nas laterais do corpo através de corrediças produzidas	Un	30	32.850,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

em chapa de aço com sistema de haste telescópica. Sistema de abertura das gavetas por toque, dispensando o uso de puxador. 4) GAVETAS GRANDE PARA PASTA – Frente das gavetas produzidas em madeira prensada MDF ou MDP de 18 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, revestido em ambas as faces em lamina de madeira natural, com mesmo padrão de verniz do tampo. As laterais do tampo recebem fita de borda reta produzidas em lamina de madeira natural. Laterais e fundo das gavetas em MDF ou MDP revestido em laminado melamínico cor preta com 18mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sistema de deslizamento fixado nas laterais do corpo através de corrediças produzidas em chapa de aço com sistema de haste telescópica. Sistema de abertura das gavetas por toque, dispensando o uso de puxador. Suporte para pasta suspensa em alumínio fixado na madeira através de encaixe e parafusos. 5) BASE – Com 4 rodízios auto lubrificantes de duplo giro com diâmetro de aproximadamente 35mm, obedecendo à variação máxima permitida. Produzido em silicone ou similar na cor preta.

ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante e pintura eletrostática epóxi-pó. Características específicas: Dimensões: (400x500x685)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.

.

13178	GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS E 2 CHAVES. 1) CORPO Composto por lateral em MDF ou MDP com 18mm de espessura, fundo e base produzidos em madeira prensada MDF ou MDP de 15mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), as faces laterais recebem fita de borda reta produzidas em Poliestireno ou PVC (ou similar) de no mínimo 0,43mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, coladas pelo sistema Hot Melt. 2) GAVETAS Produzidas em madeira prensada MDF ou MDP com no mínimo 18mm de espessura na frente e 15mm de espessura nas laterais, obedecendo à variação máxima permitida, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais recebem borda reta produzidas em Poliestireno ou PVC (ou similar) de no mínimo 0,45mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, dotadas de sistema de deslizamento fixado nas laterais do corpo através de corrediças produzidas em chapa de aço dobrada e roldanas produzidas em nylon ou poliacetal, com trava de segurança. As faces laterais recebem borda reta produzidas em PVC ou Poliestireno (ou material	Un	8	9.800,00
-------	--	----	---	----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

similar) de no mínimo 1mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida.3)TAMPO Sobreposto ao corpo produzido em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 25mm de espessura,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 PVC ou Poliestireno (ou material similar) com mínimo 2mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida.4)BASE Com04 rodízios auto lubrificantes de duplo giro com diâmetro de aproximadamente 35mm produzido em polipropileno copolímero (ou similar) na cor a definir, com suporte de carga de no mínimo 40 kg por rodízios.5) SISTEMA DE TRAVAMENTO DA GAVETA Através de haste de alumínio resistente a tração com acionamento frontal através de duas fechaduras com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável. O sistema deve permitir o chaveamento das gavetas de duas em duas, ou seja, a primeira fechadura chaveia as duas primeiras, e a segunda, as duas últimas.FIXAÇÃO A união dos componentes do corpo dos gaveteiros é feita por tambores e parafusos minifix.ACABAMENTO Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C.Características específicas:Dimensões:(400x500x598)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. Garantia mínima de 2 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,	Un	1	4.428,00
-------	--	----	---	----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

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 – Pannel frontal em madeira prensada MDF

ou MDP com espessura mínima de 15 mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestido em ambas as faces em laminado melamínico na cor a escolher, fixação do painel frontal através de parafuso de zamak e o tampo na estrutura com parafuso e bucha metálica com rosca milimétrica. 4) 02 (DUAS) CAIXAS DE ELETRIFICAÇÃO – Para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 115x265mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255x100mm. Aba

superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10mm, para passagem de cabos e abertura tipo “Push-pull”, permitindo a utilização quando fechar, corpo em ABS fixado a aba através de quatro parafusos para madeira. Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios. Três blocos para conectores RJ 45 padrão Keystone e dois blocos cegos para ampliação. 5) CALHA (4x) – Eletrificável dobrada em forma de “C”, produzida em chapa de aço com no mínimo 0,9mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com possibilidade de divisão dos cabos através de canaletas horizontais fixadas ao painel frontal através de parafusos auto atarraxantes para madeira. ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensões: (3150 x 1260 x 730) mm (C x L x H). Condições Adicionais: Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/- 5% (cinco por cento). Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas. O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias primas impermeáveis. Neste processo é aplicado uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. O produto 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 acred



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	itado pelo INMETRO e Laudo da NBR 14535/08. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.			
20527	MESA de reunião redonda diâmetro de 1,20 m. tampo Produzido em formato circular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 25 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com acabamento nas duas faces inferior e superior em laminado melânico de baixa pressão (BP). As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC ou Poliestireno (ou material similar) com espessura de no mínimo 2 mm, obedecendo à variação máxima permitida. Estrutura Auto cortante composta 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 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.	Un	1	1.050,00
71044	MESA delta com Tampo Produzido em formato angular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 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. ESTRUTURA — Duas estruturas laterais metálica composta por coluna central 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. Estrutura central metálica em tubo de aço, com espessura mínima de 1,2 mm, dotado de duas saídas de cabos na parte superior da coluna, com acabamento injetado em ABS ou material similar, apoio superior em chapa de aço com mínimo de 3 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, sapata regulável com rosca métrica injetada em polietileno ou material com qualidade superior. Painéis — Frontais produzidos em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 15 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, revestido em abas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, e laterais recebem perfil de borda reta produzida em PVC ou Poliestireno (ou material similar). Com espessura de no mínimo 0,5 mm, obedecendo à variação máxima permitida. Fixados por tambores e parafusos do tipo minifix com tampa de acabamento na cor do melamínico. 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	Un	2	3.680,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

painel frontal por parafusos auto atarraxantes para madeira. Fixação – o tampo é fixado na estrutura através parafusos auto atarraxante para madeira. Acabamento – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: (1400 x 1400 x 730)mm e (600 x 600)mm (L1xL2xH) e (P1xP2). 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.

34876	MESA EM L COM PENINSULA, MEDINDO 1800x1600mm.1) TAMPO– Único produzido em formato de "L", com a superfície de trabalho finalizada em raios tangentes tendo em uma das extremidades uma península de formato arredondado utilizada para reuniões, em madeira prensada MDF ou MDP de 25mm, obedecendo à variação máxima permitida, densidade média de 600 kg/m³ e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita de borda de 2 mm em PVC ou similar, com dispositivo passa-cabo injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes.2) PAINEL– Em madeira prensada MDF ou MDP espessura de 15mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada com fita de borda 0,4mm da cor do melamínico, fixado a estrutura através de parafuso de zamak.3) ESTRUTURA– Em chapa de aço estampada com 2,0mm de espessura obedecendo à variação máxima permitida, coluna central em chapa de aço estampado a frio com no mínimo 1,06mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com perfil interno em polipropileno e largura de no mínimo 160 mm, obedecendo à variação máxima permitida, travessa superior em chapa de aço, coluna de canto sextavada ou cilíndrica com chapa de aço com no mínimo 1,06mm de , obedecendo à variação máxima permitida, dotada de sapata niveladora e recurso interno para passagem de fiação.FIXAÇÃO – O tampo é fixado na estrutura através parafusos auto atarraxante para madeira.ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Medidas: (L1)1800x800 x (L2)1600x600 x (H) 730mm.Condições Adicionais:Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/- 5% (cinco por cento);Entende-se por similar o produto	Un	1	2.000,00
-------	--	----	---	----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	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), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas de laboratório acreditado pelo INMETRO.			
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	20	18.400,00
71041	MESA RETA.1)TAMPO— Produzido em formato retangular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de 25mm de espessura,obedecendo à variação	Un	20	19.540,00



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 2mm, 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 76mm.2) 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 1,9mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sapatas reguláveis com rosca métrica injetadas em polietileno ou material de qualidade superior.3) PAINEL FRONTAL– Em madeira prensada MDF ou MDP espessura de 15mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada com fita de borda reta de 0,4mm em PVC ou Poliestireno (ou material similar), obedecendo à variação máxima permitida, da cor do melamínico, fixado a estrutura através de parafuso de zamak.4) CALHA– Eletrificável dobrada em forma de “C”, produzida em chapa de aço com no mínimo 1,2mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com possibilidade de divisão dos cabos através de canaletas horizontais, fixadas ao tampo através de parafusos auto atarraxantes para madeira. FIXAÇÃO – O tampo deverá ser fixado na estrutura através de parafusos auto atarraxante para madeira. ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensões: (1200x600x740)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), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas e da NBR 14535 /2008 de laboratório

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

	io acreditado pelo INMETRO. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.			
119761	QUADRO branco com fixação discreta e moldura de alumínio natural, tampo em chapa de fibra de madeira cor branca brilhante 100% UV para uso de marcador de quadro branco, dimensões 1,00m de comprimento e 2,50m de largura.	Un	2	185,60
TOTAL:				323.244,80



ITENS PLANEJAMENTO

Código	Descrição	Unidade	Qtde	R\$
33903011 - MATERIAL QUIMICO				
119368	INSETICIDA LÍQUIDO, Solúvel em água e solvente orgânico; MODO DE AÇÃO: Fenil Pirazol GRUPO QUÍMICO Concentrado emulsionável ; FORMULAÇÃO: 2,5% Fipronil. Em Frascos de 1L;	FRASCO	10	1.054,50
17779	RATICIDA à base de Brodifacoum, concentração 0,005% P/P, apresentação granulada em embalagem com 1 kg de produto.	Un	10	361,00
			TOTAL:	1.415,50

33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO				
12088	CABO flexível seção (3 x 4 mm ²), 450/750 v, anti-chama.	M	200	2.900,00
94903	CAMPAINHA de mesa, eletrônica sem fio, 220 volts, com 150 metros de alcance.	Un	10	420,00
11492	CANAleta em pvc para sistema x, medindo (20 x 10 x 2200) mm, com tampa separada, cor branca.	Un	100	1.100,00
40547	CONTACTORA TRIPOLAR DE 31 A 60 A	Pç	5	1.600,00
63305	DISJUNTOR monofásico de 25 A. Embalagem com dados de identificação do produto.	Un	60	888,00
2272	DISJUNTOR monopolar 30 A.	Un	30	627,00
2273	DISJUNTOR monopolar 40 A.	Un	25	450,00
12157	EXTENSÃO elétrica, com 5 m de comprimento de fio condutor, duplo, 1,5 mm ² , com lampada 12v, para aproveitamento em bateria de veículo auto-motor. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	20	2.640,00
2316	FITA ISOLANTE de auto fusão, 19mm x 10m. Embalagem com dados de identificação do produto.	Un	30	900,00
20409	INTERRUPTOR conjugado de 1 seção com tomada sistema x.	Un	100	1.100,00
99746	LÂMPADA LED 50 W -•Lâmpadas LED Estilo Milho Lumens: 4500Lm• Equivalente a uma lâmpada incandescente de 450W• Ângulo do Feixe de Luz: 360°• Marca do Chip LED: Cree• Vida útil:15000 hrs• Tensão: AC220V• Certificados: CCC,CE,FCC,ROHS,UL• Modelo do Chip LED: Samsung Smd5730• Cor: Branco frio• Temperatura: Branco frio: 6000 – 6500K• Base: E27• Quantidade de LEDs: (50W, 165 Leds).	Un	50	1.600,00
122831	LÂMPADA LED Tubular 18w T5 Bivolt Branca.	Un	200	4.600,00
125107	LÂMPADA LED: Econômica 9W - fluxo luminoso 803 (lm)	Un	150	1.650,00
103909	REFLETOR de Led 200W	Un	10	1.270,00
28313	REFLETOR LED RGB com memória para uso externo, potência 200w, Bivolt, Grau de Proteção: IP67, quantidade de cores emitidas: 16 Cores, Ângulo de inclinação: 120°, Fluxo Luminoso: 18.000 lúmens, com controle.	Un	10	1.800,00
108432	RELÉ de controle de nível inferior e superior, frequência de 50 a 60 Hertz, para 220 a 380 Volts.	Un	10	1.800,00
37938	TOMADA sistema X - 3PF - 2 x 4 - 20 A.	Un	150	2.025,00

**33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

TOTAL:	27.370,00
---------------	------------------

33903035 - MATERIAL LABORATORIAL

35822	MASCARA respiradora semifacial de elastômero sintético, com duas entradas para inalação e uma saída para exalação, sem peças metálicas, com 04 (quatro) pontos de tirantes elásticos, presilhas ajustáveis, presos a um suporte plástico para a cabeça; tamanho: grande.	Un	2	82,00
			TOTAL:	82,00

33903039 - MATERIAL P/ MANUTENCAO DE VEICULOS

86226	CÂMARA de ar para o pneu dianteiro referência 90/90 aro 19. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	10	257,40
86229	CÂMARA de ar para o pneu traseiro referência 110/90 aro 17. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	20	743,60
46472	CÂMARA de ar para pneu, referência 1000, aro 20. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	20	2.490,60
99042	CÂMARA de ar para pneu, referência 900, aro 20. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	20	2.344,00
45087	PNEU convencional, referência 1000, aro 20, 16 lonas, não remoldado e não recauchutado. O produto deverá atender as Normas ABNT.	Un	40	49.200,00
31441	PNEU dianteiro, referência 90/90, aro 21. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	50	12.559,00
46377	PNEU radial, referência 175/70, aro 13. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	30	7.800,00
45059	PNEU radial, referência 185/65, aro 14. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	80	27.040,00
73186	PNEU radial, referência 185/65, aro 15. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	50	14.250,00
45183	PNEU radial, referência 195/60, aro 15. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do	Un	100	28.700,00

**33903039 - MATERIAL P/ MANUTENCAO DE VEICULOS**

	INMETRO, atendendo as normas da ABNT.			
45195	PNEU radial, referência 205/65, aro 15. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	20	6.840,00
86220	PNEU radial, referência 205/75 aro 16 C, 8 lonas. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	60	33.070,80
45193	PNEU radial, referência 215/75, aro 17,5. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	120	71.580,00
98272	PNEU radial, referência 225/65 aro 16 (carga). O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	40	22.000,00
32475	PNEU radial, referência 235/70, aro 16. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	80	40.000,00
98279	PNEU radial, referência 245/50 aro 20. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	8	5.228,08
61020	PNEU radial, referência 245/70, aro 16. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	12	6.360,00
45119	PNEU radial, referência 265/70, aro 16. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	40	25.200,00
46424	PNEU radial, referência 275/80, aro 22,5, 16 lonas. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado, com certificação do INMETRO, atendendo as normas da ABNT.	Un	113	171.760,00
			TOTAL:	527.423,48

33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

90629	BOIA Elétrica inferior trifásica, 220 v, para bomba d'água.	Un	20	895,00
122844	CABO Flexível 16mm 1kv 100 Metros	Un	1	1.390,00
120213	CABO Flexível 2,5MM na cor Vermelha com 100M	Un	10	40,00
115411	CABO Flexível 6,00 mm, em cor.	M	400	3.200,00
115408	CABO Flexível de 4,00 mm, cor vermelho com 100 metros.	Rl	4	2.043,60
10187	CABO Flexível PP 4 x 2,5 mm.	M	300	3.750,00
107347	CABO pp 2x2.5 (100 metros)	Un	4	2.880,00
79094	CABO PP Flex de 2,5 mm.	M	500	5.650,00
100588	CANALETA em pvc para sistema x com fita auto adesiva medindo (20 x 10 x 2,00).	Un	100	1.150,00

**33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO**

78410	FILTRO de linha para 5 tomadas com no mínimo 1000W, alimentação 220v com 1,2m.	Un	25	875,00
90193	FITA isolante branca, com 50 m.	Un	20	570,00
90138	FITA isolante de cor vermelha, com 50 m.	Un	20	570,00
90232	FITA isolante verde com 50 m.	Un	20	570,00
120200	HASTE Aterramento 1/2 1,50MT	Un	20	480,00
110264	LÂMPADA de Emergência com 30 Leds, caixa com 01 unidade, com informações do fabricante.	Un	100	3.400,00
106615	LÂMPADA Led Dicroica 4W E27 Fria.	Un	50	1.550,00
114562	LÂMPADA STROBO BRANCA	Un	150	5.550,00
115222	LUMINÁRIA externa de led 100w, modelo COB.	Un	10	4.600,00
111263	PNEU radial, referência 265/60 aro 18. O produto deverá ser de primeira linha, novo de fábrica, não recauchutado, não remoldado e com certificação no INMETRO e atendendo as normas da ABNT.	Un	120	78.415,80
130083	PORTA Isca, Caixa para utilização de raticidas no Controle de ratos. Possui uma tampa lacrada com chave evitando o contato de pessoas e animais com o produto. Fabricado em plástico resistente. Medidas aproximadas: comprimento 18 cm x largura 27 cm x profundidade 8 cm.	Un	100	850,00
112701	PULVERIZADOR Costal Manual, para aplicação de veneno, com capacidade de 20 Litros.	Un	2	810,00
119836	TOMADA dupla 20A de sobrepor Sistema X na cor branca.	Un	50	795,00
			TOTAL:	120.034,40

33903202 - MATERIAL DIVERSO

55709	ÓCULOS ampla Visão Carbografite Incolor com Válvulas Com CA válido.	Un	2	21,00
			TOTAL:	21,00

33903301 - PASSAGENS PARA O PAIS

60392	FORNECIMENTO de passagem aérea, ida e volta, para quaisquer cidades dos Estados da Federação servidas com transporte aéreo, com a finalidade de atender aos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual da Paraíba.	Un	12919	10.104.410,61
			TOTAL:	10.104.410,61

33903703 - VIGILANCIA OSTENSIVA

67658	POSTO de Vigilância Armada, diurno das (6:00 às 18:00) horas, na escala de (12 x 36), de segunda-feira a domingo, inclusive feriados. O serviço deverá ser prestado nas instalações de um Órgão Público Estadual. Mensal.	Un	5	629.799,42
37693	POSTO de Vigilância Armada, noturno das (18:00 às 6:00) horas, na escala de (12 x 36), de segunda a domingos, inclusive feriados. O serviço deverá ser prestado nas instalações de um Órgão Público. Mensal.	Un	5	706.503,18
			TOTAL:	1.336.302,60

**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	15	80.775,00
			TOTAL:	80.775,00

33903912 - LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

73755	LOCAÇÃO de tenda pavilhão com montagem e desmontagem, medindo (10 × 20)m, em lona com base em ferro galvanizado. Conforme termo de referência.	Diaria	5	35.000,00
			TOTAL:	35.000,00

33903914 - LOCACAO BENS MOV. OUT.NATUREZAS E INTANGIVEIS

72581	LOCAÇÃO DE SOM TIPO 1: 01 Console digital de som com 16 canais expansível para 32 canais com no mínimo 08 saídas auxiliares; 04 processadores de efeitos; Gate; Compressor ; Delay; Equalizador ;Inversão de fase;Fanthon Power; Pad -20db e gráficos 31bandas nas saídas; 06 Caixas amplificadas potencia de 1000w cada com entrada Xlr;Cobertura de 120°;Faixa de frequência de 50hz a 20khz com 1x12” + 1 driver; 06 pedestais para as caixas de som; 04 Monitores dinâmicos com 1x12” + 1 driver com 900w 900w de potência; 04 Microfones lapela sem fio UHF com no mínimo 10 canais de frequência; 06 microfones de haste flexível de 50 cm, Padrão Polar, Cardióide, Resposta de Frequência: 50 Hz a 16 kHz, Impedância de saída: 250 $\Omega \pm 30\%$ (a 1kHz), Sensibilidade: -38dB $\pm$ 3dB (0dB = 1V/Pa em 1kHz) 04 Microfones com fio; 04 Microfones sem fio Bastão UHF com no mínimo 10 canais de frequência; 06 pedestais tipo girafa para microfones; 01 Notebook e 01 DVD Player; 01 Técnico de sonorização 01 Auxiliar de sonorização Cabos e Conexões para Ligar Todo o Sistema. Deverá estar incluso no serviço a disponibilização e comprovação de no mínimo 02 (dois) técnicos da contratada para prestar assistência durante todo o evento, serviços de transporte, montagem e desmontagem no local inclusos com abrangência nos 223 municípios do Estado da Paraíba.	Diaria	5	9.000,00
85020	LOCAÇÃO de veículo Administrativo tipo Sedan, com as seguintes características: ano/modelo corrente, motor a partir de 1.6 cc. E potência a partir de 115 CV, 04(quatro) portas, bi-combustível (álcool/gasolina), ar-condicionado, direção hidráulica, capacidade para 05 (cinco) passageiros, quilometragem livre, seguro total e todos os equipamentos de série exigidos por lei. Diária, com motorista.	Un	30	300.520,80
103611	LOCAÇÃO de veículo Administrativo tipo Sedan, com as seguintes características: ano/modelo corrente, motor a partir de 1.6 cc. E potência a partir de 115 CV, 04(quatro) portas, bi-combustível (álcool/gasolina), ar condicionado, direção hidráulica, capacidade para 05 (cinco) passageiros, quilometragem livre, seguro total e todos os equipamentos de série exigidos por lei. Diária, sem motorista.	Un	30	180.000,00
128550	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, tipo Hatch, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 1.0 CC ou potência do motor a partir de 72 CV, 04 (quatro) portas, capacidade para 05 (cinco) passageiros, bicombustível (álcool/gasolina), ar condicionado, protetor de cárter, freios ABS, AIRBGS 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; câmbio com 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré. Conforme Termo de referência.	Un	240	5.582.908,80
128551	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, tipo Hatch, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 1.0 Turbo CC ou potência do motor a partir de 100 CV, 04(quatro) portas, capacidade para 05(cinco) passageiros, bicombustível (álcool/gasolina), ar condicionado, protetor de cárter, freios ABS, AIRBAGS frontal, direção assistida, sensores	Un	268	6.576.720,00

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

	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; câmbio com 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas. Conforme termo de referência.			
128554	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, utilitário, tipo Furgão, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir 1.4 CC ou potência do motor a partir de 82CV, capacidade para 2 (dois) lugares, bicomcombustível (álcool/gasolina), ar condicionado, protetor de cárter, freio 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; câmbio com 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas. Conforme termo de referência.	Un	34	1.078.752,00
128555	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, utilitário, tipo Furgão/Minivan, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 1.8 CC, ou potência do motor a partir 84 CV, capacidade para 7(sete) lugares, bicomcombustível (álcool/gasolina), 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. Resolução do CONTRAN n.º 960 de 17/05/2022; câmbio com 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas.	Un	8	299.804,16
128557	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, utilitário, tipo Pick-up, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 2.5 CC, ou potência do motor a partir de 170 CV, cabine dupla (4 portas), tração nas 4 rodas (4 x 4), 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; câmbio automático com modo manual com 6 (seis) marchas, trava elétrica nas portas. Conforme termo de referência.	Un	85	5.578.278,00
128559	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, utilitário, tipo SUV, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 1.3 Turbo CC ou potência do motor a partir de 150 CV, 4(quatro) portas, bicomcombustível (álcool/gasolina), 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; câmbio automático com modo manual de 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas. Conforme termo de referência.	Un	80	2.884.800,00
128558	LOCAÇÃO de veículo Administrativo, utilitário, tipo SUV, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 1.6 CC, ou potência do motor a partir de 110 CV, 4 (quatro) portas, bicomcombustível (álcool/gasolina), 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; câmbio com 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas. Conformem termo de referência.	Un	76	2.487.124,32
25178	LOCAÇÃO de veículo de representação tipo sedan executivo de luxo, com as seguintes características: ano modelo corrente, motor a partir de 150 cavalos, Cambio Automático, 04(quatro) portas, pintura metálica, bi-combustível(álcool/gasolina), ar-condicionado, freios ABS, Airbag frontais e laterais, direção elétrica, capacidade para 05 (cinco) passageiros, computador de bordo, quilometragem livre, seguro total e todos os equipamentos de série exigidos por lei. Diária, sem motorista.	Un	30	201.600,00
93269	LOCAÇÃO de veículo de representação tipo sedan executivo de luxo, com as seguintes características: ano/modelo corrente, motor a partir de 150 cavalos, Cambio Automático, 04(quatro) portas, pintura metálica, bi-combustível	Un	30	343.587,60

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

	(álcool/gasolina), ar-condicionado, freios ABS, Airbag frontais e laterais, direção elétrica, capacidade para 05 (cinco) passageiros, computador de bordo, quilometragem livre, seguro total e todos os equipamentos de série exigidos por lei. Diária, com motorista.			
128553	LOCAÇÃO de veículo de representação, tipo sedan executivo, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 2.0 CC ou potência do motor a partir de 150 CV; 04 (quatro) portas; capacidade para 05(cinco) passageiros, pintura metálica; bicombustível (álcool/gasolina); 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 nº 960 de 17/05/2022; câmbio com 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas. Conforme termo de referência.	Un	23	1.031.144,28
128603	LOCAÇÃO de veículo de Segurança, tipo SUV, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 2.0 turbo, cabine dupla, potência do motor a partir de 300 CV, a partir 4 (quatro) cilindros, tração nas quatro rodas (4 × 4), 4(quatro) portas, capacidade para 07 (sete) passageiros, capacidade do tanque de combustível a partir de 70 (setenta) litros, combustível a diesel ou gasolina e eletricidade, ar condicionado digital de no mínimo 04 (quatro) zonas, protetor de cárter, freios ABS ou EBD, AIRBAGS com no mínimo 06(seis) unidades, direção assistida, câmara de ré, comandos no volante; 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, transmissão automática com no mínimo 8 (oito) marchas à frente e uma à ré, rodas de liga leve aro de do mínimo 20 (polegadas), sem motorista, quilometragem livre, seguro total, todos os equipamentos e acessórios de série exigidos por Lei. Equipado com luzes extras. Mensal. Conforme a – Lei no 8.729/2008.	Un	5	1.230.000,00
128583	LOCAÇÃO de veículo de Segurança, tipo SUV, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 2.5 TD, cabine dupla, potência do motor a partir de 180 CV, 4(quatro) cilindros, 4(quatro) portas, tração nas quatro rodas (4 × 4), capacidade para 05 (Cinco) passageiros, capacidade mínima do tanque de combustível de 80 (oitenta) litros, combustível a Diesel, ar condicionado eletrônico/digital com saídas para passageiros traseiros, protetor de cárter, freios ABS ou EBD, AIRBAGS com no mínimo 07(sete) unidades, direção assistida, câmara de ré, comandos no volante; 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, transmissão automática com no mínimo 6 (seis) marchas à frente e uma à ré, rodas de liga leve aro de do mínimo 17 • •(polegadas), sem motorista, quilometragem livre, seguro total, todos os equipamentos e acessórios de série exigidos por Lei. Equipado com luzes extras. Mensal. Conforme a — Lei no 8.729/2008.	Un	19	2.688.120,00
TOTAL:			30.472.359,96	

33903917 - MANUT. E CONSERV. DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

97486	CONTRATAÇÃO de empresa para prestar serviço de manutenção preventiva e corretiva em elevadores. Com fornecimento de peças. Conforme termo de referência. Mensal.	Un	1	81.054,12
TOTAL:			81.054,12	

33903947 - SERVICOS DE COMUNICACAO EM GERAL

131004	SERVIÇO de voz e dados em roaming internacional.	ASSINATURA	7500	5.399.100,0
--------	--	------------	------	-------------

**33903947 - SERVICOS DE COMUNICACAO EM GERAL**

TOTAL:	5.399.100,00
---------------	---------------------

33903994 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES DE APLICAÇÃO

126770	LINK de Dados Rede IP 1 Gbps (MPLS/SD-WAN).	Un	1	101.740,32
126763	LINK de Dados Rede IP 10 Mbps (MPLS/SD-WAN)	Un	770	7.894.101,6
126767	LINK de Dados Rede IP 100 Mbps (MPLS/SD-WAN).	Un	5	79.255,20
126764	LINK de Dados Rede IP 20 Mbps (MPLS/SD-WAN).	Un	64	782.499,84
126768	LINK de Dados Rede IP 200 Mbps (MPLS/SD-WAN).	Un	3	58.310,64
126765	LINK de Dados Rede IP 30 Mbps (MPLS/SD-WAN).	Un	2	26.001,34
126769	LINK de Dados Rede IP 300 Mbps (MPLS/SD-WAN).	Un	1	21.766,32
126766	LINK de Dados Rede IP 50 Mbps (MPLS/SD-WAN).	Un	3	42.120,00
TOTAL:				9.005.795,26

33903999 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

105857	APARELHO Analógico, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	200	15.168,00
126611	CONTRATAÇÃO de ARMAZENAMENTO EM GB em serviço de hospedagem web, para os sistemas futuros da SEAD que irão funcionar na infraestrutura da CODATA, em que consiste em fornecer capacidade de computação em diferentes dimensões e diferentes performances, definidas pela capacidade de processamento, memória reservada e armazenamento alocado.	GB	30000	265.066,78
126609	CONTRATAÇÃO de CPU VIRTUAL (vCPU) em serviço de hospedagem web, para os sistemas futuros da SEAD que irão funcionar na infraestrutura da CODATA, em que consiste em fornecer capacidade de computação em diferentes dimensões e diferentes performances, definidas pela capacidade de processamento, memória reservada e armazenamento alocado.	vCPU	100	56.800,08
116490	CONTRATAÇÃO de empresa especializada em serviços de manutenção do Sistema Central de Compras, no módulo Gestor de Contratos, conforme especificações constantes deste Termo.	Un	1	118.800,00
92091	CONTRATAÇÃO de empresa especializada (Multimarcas), para realizar manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de material em aparelhos de ar condicionados. Conforme detalhamento em documento anexo. Mensal.	Un	1	4.000.000,00
85955	CONTRATAÇÃO de empresa para prestação de serviços de Preparo, Fornecimento e Distribuição de Refeições tipo Almoço para os Servidores dos Órgãos da Administração Direta e Indireta do Governo do Estado da Paraíba, conforme especificações constantes do Termo de Referência. Mensal.	Un	1200	3.312.955,80
85956	CONTRATAÇÃO de empresa para prestação de serviços de Preparo, Fornecimento e Distribuição de Refeições tipo Café da Manhã para os Servidores dos Órgãos da Administração Direta e Indireta do Governo do Estado da Paraíba, conforme especificações constantes do Termo de Referência. Mensal.	Un	400	1.104.318,60

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

126620	CONTRATAÇÃO de LICENÇA USUÁRIO para acesso ao sistema para produção, gestão, tramitação, armazenamento, preservação, segurança e acesso a documentos e informações arquivísticas em ambiente digital de gestão documental, denominado PB Doc. Um sistema único a ser utilizado em todos os órgãos da Administração Estadual, integrando todos os protocolos e os arquivos estaduais.	Un	7500	403.280,17
126612	CONTRATAÇÃO de licenças de acesso para uso de solução integrada de colaboração e comunicação corporativa, em ambiente de nuvem, na modalidade de software como serviço continuado, incluindo suporte técnico remoto. Na qual a CONTRADA deverá fornecer diferentes perfis de licença, diferenciados por quantidade de recursos disponibilizados para cada. Incluindo E-mail, Agenda/Calendário, Documentos, Chat e Videochamadas.	Un	10000	2.875.343,44
126598	CONTRATAÇÃO de link de transporte IP, com finalidade de garantir o transporte do tráfego IP entre dois pontos, utilizando a infraestrutura da REPAD. Como em um link de internet dedicado, garantindo a velocidade contratada entre dois pontos da rede.	Un	50	258.755,67
126610	CONTRATAÇÃO de MEMÓRIA RAM VIRTUAL (vRAM) em serviço de hospedagem web, para os sistemas futuros da SEAD que irão funcionar na infraestrutura da CODATA, em que consiste em fornecer capacidade de computação em diferentes dimensões e diferentes performances, definidas pela capacidade de processamento, memória reservada e armazenamento alocado.	vRAM	300	56.800,02
126614	CONTRATAÇÃO de serviços aplicados à Tecnologia da Informação, compreendendo a hospedagem em servidores e as atividades de manutenções evolutivas e corretivas de sites, portais WEB e hotspots institucionais, para o Governo do Estado.	Un	55	208.266,76
126615	CONTRATAÇÃO de solução de Business Intelligence (BI), para visualização e descoberta de dados com capacidade de autoatendimento (self-service BI), com características de análise de dados, que permita extração, transformação e carga de dados (ETL), bem como a geração de gráficos analíticos, painéis (dashboards) e relatórios para apoio à tomada de decisão, acompanhadas de suporte técnico e manutenção de software com garantia de atualização tecnológica, treinamento e consultoria.	PF	100	68.370,40
126619	CONTRATAÇÃO de TAXA DE DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇO - TDS de Sustentação e Desenvolvimento na Plataforma Target, que comportam Atualização Tecnológica e dos Códigos Fonte, Monitoramento da Operação do Sistema, Suporte Técnico Remoto, Manutenções Corretivas, Integrações com outros Sistemas e Desenvolvimento de Novos Dashboards.	Un	1	340.800,15
126618	CONTRATAÇÃO de TAXA DE DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇO - TDS de uma unidade central de processamento de dados (CPU), unidade de armazenamento de dados e	Un	1	1.489.422,86

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

	unidade de interconexão padrão IP em uso no ambiente computacional de grande porte (MAINFRAME), para o processamento do sistema de Folha de Pagamento da Administração Direta do Estado, de forma confiável e segura, com todos os cuidados técnicos necessários. Sendo o licenciamento dos softwares utilizados no Mainframe de responsabilidade e custeados pela CONTRATADA.			
126605	CONTRATAÇÃO de TAXA DE DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇO - TDS para acesso ao sistema para produção, gestão, tramitação, armazenamento, preservação, segurança e acesso a documentos e informações arquivísticas em ambiente digital de gestão documental, denominado PB Doc. Um sistema único a ser utilizado em todos os órgãos da Administração Estadual, integrando todos os protocolos e os arquivos estaduais.	Un	55	2.075.725,33
126616	CONTRATAÇÃO de um Banco de Pontos de Função (PF), sob demanda, para prestação de serviços técnicos de suporte e manutenção da infraestrutura de redes, administração de banco de dados e segurança da informação.	PF	3000	205.111,20
118281	CONTRATAÇÃO do serviço de gerenciamento do abastecimento de combustíveis da frota de veículos, envolvendo a implantação e operação de um sistema informatizado, via internet, de gestão de frota com a aquisição de combustíveis, através da tecnologia de cartão eletrônico, para os veículos automotores relativos ao abastecimento da frota própria e locada, bem como outros que vierem a ser incorporados à frota na vigência do contrato. Conforme Termo de Referência.	Un	1	63.728.239,30
105855	EXPANSÃO Aparelho Digital, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	mensal	32	5.629,44
105852	EXPANSÃO Ramal Digital, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	mensal	32	18.328,32
105841	EXPANSÃO TEM Ramal, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência	mensal	1560	49.608,00
105842	EXPANSÃO TEM Linha, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	mensal	550	18.480,00
105869	KIT de Adequação de Rede Lógica 1 - Região 1, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	3	339.427,01
105861	KIT de Adequação de Rede Lógica 3 - Região 1.Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	8	366.102,96
105859	KIT de Adequação de Rede Lógica 3 - Região 2.Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	3	185.440,62
105858	KIT de Adequação de Rede Lógica 4 - Região 1.Conforme especificações, detalhamento,	Un	5	58.277,95

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

	quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.			
105856	KIT de Adequação de Rede Lógica 4 - Região 2.Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	5	98.094,10
105839	KIT de Adequação de Rede Lógica 6 - Região 1 Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	5	51.605,40
105836	KIT de Adequação de Rede Lógica 6 - Região 2 Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	1	11.410,73
105851	KIT de Ponto Lógico Adicional - Região 1.Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	50	173.143,50
105849	KIT de Ponto Lógico Adicional - Região 2.Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência.	Un	22	265.449,28
105847	KIT de Ponto Lógico Adicional - Região 3.Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência	Un	20	99.653,40
111231	LOCAÇÃO DE GRIDE, medindo 2 X 3 metros, para benner. Diária.	Un	5	2.100,00
111990	LOCAÇÃO de tenda em lona com base reforçada em ferro galvanizado medindo (5 x 5) metros, Tipo Chapéu de Bruxa. A empresa será responsável pelo SERVIÇO de montagem e desmontagem no local indicado.	Diaria	15	4.350,00
115903	LOCAÇÃO de veículo Operacional, viatura de polícia, automotor de duas rodas, tipo Motocicleta, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), com capacidade cúbica entre 853 cm³ e 999,1 cm³, com cilindrada mínima de 850 cc e máxima de 1000 CC; 04 (quatro) tempos, refrigeração líquida; taxa de compressão mínima de 10.0:1 e máxima de 12.7:1; potência máxima de 80cv a 95,2cv; injeção eletrônica; partida elétrica; combustível a gasolina; tanque de combustível com capacidade mínima de 15 (quinze) litros e máxima 20 (vinte) litros; Torque máximo entre 8,87 Kgf.m e 9,4 Kgf.m; câmbio de 06(seis) velocidades; transmissão final por corrente; suspensão dianteira com dimensão mínima de 204mm de curso e máxima de 240mm de curso; suspensão traseira amortecida com ajuste para pré carga e retorno de dimensão mínima 219mm de curso e de dimensão máxima 230mm de curso; freio dianteiro duplo disco flutuante e ventilado de 305mm (mínimo) a 310mm (máximo) com ABS e traseiro com disco simples 255mm (mínimo) a 265mm (máximo) e ABS; protetor de cárter e carenagem; roda traseira raiada com no mínimo 17''(polegadas) e no máximo 18'' (polegadas) de diâmetro e roda dianteira raiada com 21'' (polegadas) de diâmetro; pneus traseiro e dianteiro mistos; altura do assento mínimo de 850mm e distância mínima do solo de 180 mm. Trail com dimensão mínima 113mm de e	Un	75	2.540.898,00

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

	máxima de 145.8mm. 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. Sinalizador acústico e visual ostensiva. Equipado com rastreador GPRS. Mensal. De acordo com a - Lei no 8.729/2008.			
97747	LOCAÇÃO de veículo Operacional, viatura de polícia, automotor de duas rodas, tipo Motocicleta, com as seguintes características: ano/modelo corrente(zero km), cilindrada mínima de 249 cc, injeção eletrônica, sistema de partida elétrica combustível a gasolina, marcador do nível de combustível, embreagem multi disco, cambio de 5(cinco) velocidades, freios dianteiro e traseiro hidráulico, painel de instrumentos digital: velocidade, hidrômetro total, altura do assento mínimo de 840 mm, suspensão dianteira garfo telescópico 220 mm, suspensão traseira/curso balança traseira tipo monocross com link/65MM e bagageiro, protetor de cárter e carenagem, roda traseira raiada a partir de 17'' polegadas de diâmetro e roda dianteira raiada com 21''polegadas de diâmetro, pneus traseiro e dianteiro mistos; . 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. Sinalizador acústico e visual ostensiva. Equipado com rastreador GPRS. Mensal. De acordo com a - Lei no 8.729/2008.	Un	150	2.967.642,00
115896	LOCAÇÃO de veículo , utilitário para transporte de cadáver, tipo Pick-up, com as seguintes características: ano/modelo corrente (zero km), motor a partir de 2.2 CC, potência do motor a partir de 100CV, cabine simples, tração nas quatro rodas (4X4), cor sólida branca, combustível a diesel, ar condicionado, protetor de cárter, freios ABS, AIRBGS frontal, direção assistida, sensores de estacionamento traseiros Câmbio com no mínimo 5 (cinco) marchas à frente e uma à ré, trava elétrica nas portas, 4(quatro) gavetas para transporte de cadáveres, capacidade de no mínimo 1.000 Kg de carga, com guincho elétrico de 04 (quatro) toneladas, sinalização visual e acústica ostensiva , caracterização externa, compartimento traseiro para as gavetas com isolamento térmico e vedação contra líquidos e odores, iluminação interna e carroceria e gavetas, estrutura em alumínio com roletes em aço inoxidável, unidade de sirene eletrônica de no mínimo 100 W de potência com 4 (quatro) tons, Kit luminoso para sinalização traseira do baú, sem motorista, quilometragem livre, seguro total, todos os equipamentos e acessórios exigidos em Lei. Aplicação de Adesivo do Governo do Estado, conforme aprovação da Administração. Equipado com rastreador GPRS. Mensal. De acordo com a - Lei nº 8.729/2008. Demais especificações técnicas estão no Termo de Referência.	Un	14	1.312.552,08
126604	SERVIÇO de armazenamento em GB (vCPU) em hospedagem web, para os sistemas armazenados na infraestrutura da CODATA que são de interesse de todo o governo, que consiste em fornecer capacidade de computação em diferentes dimensões e diferentes performances, definidas pela capacidade de processamento,	GB	50000	441.777,97

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

	memória reservada e armazenamento alocado.			
126601	SERVIÇO de CPU VIRTUAL (vCPU) em hospedagem web, para os sistemas armazenados na infraestrutura da CODATA que são de interesse de todo o governo, que consiste em fornecer capacidade de computação em diferentes dimensões e diferentes performances, definidas pela capacidade de processamento, memória reservada e armazenamento alocado.	vCPU	400	227.200,01
126600	SERVIÇO de licença usuário para acesso ao sistema responsável pela gestão orçamentária, financeira e contábil de todo o Estado – SIAF, que executa o processamento e controle da execução orçamentária, financeira, patrimonial e contábil dos órgãos e entidades públicas estaduais, buscando a eficiência e eficácia na gestão dos recursos do Governo do Estado.	Un	565	998.418,20
126602	SERVIÇO de MEMÓRIA RAM VIRTUAL (vRAM) em hospedagem web, para os sistemas armazenados na infraestrutura da CODATA que são de interesse de todo o governo, que consiste em fornecer capacidade de computação em diferentes dimensões e diferentes performances, definidas pela capacidade de processamento, memória reservada e armazenamento alocado.	vRAM	850	160.933,40
110472	SERVIÇO de publicações de Atos Oficiais no Diário Oficial da UNIÃO. Com finalidade de atender aos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual da Paraíba.	cm	1	70.056,00
126606	SERVIÇO de sustentação de sistemas, que incluem as atividades técnicas de operação e manutenção continuada de soluções de software implantadas nos ambientes de produção do CONTRATANTE, cujo principal resultado é a correção de defeitos, manutenção da disponibilidade, estabilidade e desempenho dessas soluções. Além de intervenções tempestivas ou pontuais de caráter perfectivo, corretivo, preventivo, atendimento ao usuário ou atividade operacional.	PFS	7500	512.778,00
126599	SERVIÇO de taxa de disponibilização de serviço - TDS para acesso ao sistema responsável pela gestão orçamentária, financeira e contábil de todo o Estado – SIAF, que executa o processamento e controle da execução orçamentária, financeira, patrimonial e contábil dos órgãos e entidades públicas estaduais, buscando a eficiência e eficácia na gestão dos recursos do Governo do Estado.	Un	113	4.265.672,04
105837	SISTEMA Autônomo tipo 1, conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência	mensal	38	665.313,12
105835	SISTEMA Unificado (soma dos itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) 1.1 Módulo Central 1.2 Módulo Remoto 1.3 Módulo Contact Center 1.4 Módulo de Integração de Plataformas.	mensal	1	893.025,60

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

Conforme especificações, detalhamento, quantitativos, condições e exigências, contidas no Termo de Referência

TOTAL: 97.386.591,69

33913900 - SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

129894	ASSINATURA mensal de linha de dados, com franquia mínima de 20 GB, com fornecimento de tablets 5G e SIM CARDS.	ASSINATURA	200	453.600,00
128996	LOCAÇÃO de Tablado Tamanho (5,0 × 6,0 m, 10)cm de altura, com forração em carpete. Conforme termo de referência.	Un	4	6.000,00
129891	PACOTE de serviço Empresarial Tipo I (assinatura mensal de linha de voz, com ligações locais (VC1) e LDN (VC2 e VC3) ilimitadas, envio de SMSs (limitados a 2.000 por mês), roaming nacional ilimitado, franquia mínima de dados de 40 GB, fornecimento de smartphone em comodato (tipo I) conforme especificação em anexo, WhatsApp ilimitado (enviar e receber mensagens de texto, áudio, vídeo e foto, chamadas de vídeo e voz).	Pct	90	485.989,20
129892	PACOTE de serviço Empresarial Tipo II (assinatura mensal de linha de voz, com ligações locais (VC1) e LDN (VC2 e VC3) ilimitadas, envio de SMSs (limitados a 1.000 por mês), roaming nacional ilimitado, franquia mínima de dados de 10GB, fornecimento de smartphone em comodato (tipo II) conforme especificação em anexo, WhatsApp ilimitado (enviar e receber mensagens de texto, áudio, vídeo e foto, chamadas de vídeo e voz).	Pct	300	1.256.400,00
129893	PACOTE de serviço Empresarial Tipo III (assinatura mensal de linha de voz, com ligações locais (VC1) e LDN (VC2 e VC3) ilimitadas, envio de SMSs (limitados a 500 por mês), roaming nacional ilimitado, franquia mínima de dados de 5GB, fornecimento de smartphone em comodato (tipo III) conforme especificação em anexo, WhatsApp ilimitado (enviar e receber mensagens de texto, áudio, vídeo e foto, chamadas de vídeo e voz).	Pct	1500	2.736.000,00

TOTAL: 4.937.989,20

44905234 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

105369	ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS, 04 prateleiras. 1) CORPO – Produzida em MDF em cor, 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 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) PORTAS–Produzidas em madeira prensada 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	Un	40	89.979,20
--------	---	----	----	-----------

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

	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 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 10”x20”, 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 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:(800 x 470 x 1600)mm(L x P x H)Condições Adicionais:Será admitida uma variação nas medidas informadas de +/- 5% (cinco por cento);Entende-se por similar o produto apresentado que seja produzido seguindo as mesmas especificações técnicas informadas; O processo Hot Melt exigido tem por objetivo a união de duas matérias primas impermeáveis. Neste processo é aplicada uma resina sólida (Hot Melt Thermo Reagente), que oferece a melhor solução para a aplicação de cola em bases que poderão sofrer aplicação de calor e temperatura em cima de um produto já confeccionado. Apresentar certificação da ABNTNBR 13961/2010, NBR 8094 INMETRO. NBR 14535/08. ABNT ISO – NBR 14 020/2002 e 14024/2004. Ajuste para as seguintes medições: altura 1,60 x Largura 0,80 x Profundidade 0,50M.			
112940	ARMÁRIO alto med. (1600x800x500)em MDF com 02 portas de abrir, com fechadura/chave, 03 prateleiras sendo uma com arquivo de pasta suspensa. Corpo todo em 30 mm, inclusive as prateleiras, dobradiças de metal. Garantia de no mínimo 1 ano do fabricante. NBR 13961/2010.	Un	20	55.943,80
131701	CANCELA automática reta de 4m – Características mínimas gerais: Sistema de biela, corpo em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, barreira extrudada em alumínio, porta de inspeção com chave, gabinete, sistema de escamoteamento para destravamento manual. Central eletrônica com inversor de frequência, stop mecânico interno com regulagem de altura, acionamento do sistema através de motoredutor. Gabinete em aço galvanizado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sistema de fim de curso com sensor, freio eletrônico. Características Técnicas: Central Bivolt, barreira de 4 metros reta, motor de 1/4 HP, entrada para fotocélula, botoeira e sinaleira, barreira com adesivos refletivos de segurança, porta acesso dianteira para manutenção, tempo ajustável de abertura de 3,4 seg. (máximo), mínimo de fechamento 3,0 seg. (máximo), 450 ciclos por hora, voltagem de 220 V 50/60hz. Com instalação inclusa. Acompanha de 02 (dois) controles remoto.	Un	3	8.886,03
17012	CANCELA automática reta de 6m – Características mínimas gerais: Sistema de biela, corpo em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, barreira extrudada em alumínio, porta de inspeção com chave, gabinete, sistema de escamoteamento para destravamento manual. Central eletrônica com inversor de frequência, stop mecânico interno com regulagem de altura, acionamento do sistema através de motoredutor. Gabinete em aço galvanizado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sistema de fim de curso com sensor, freio eletrônico. Características Técnicas: Central Bivolt, barreira de 6 metros reta, motor de 1/4 HP, entrada para fotocélula, botoeira e sinaleira, barreira com adesivos refletivos de segurança, porta acesso dianteira para manutenção, tempo ajustável de abertura de 3,4 seg. (máximo), mínimo de	Un	1	4.397,55

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

	fechamento 3,0 seg. (máximo), 450 ciclos por hora, voltagem de 220 V 50/60hz. Com instalação inclusa. Acompanha de 02 (dois) controles remoto.			
123085	MESA DELTA.1] TAMPO - Produzido em formato angular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 25mm 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 2mm, obedecendo à variação máxima permitida.2) ESTRUTURA- Duas estruturas laterais metálica composta por coluna central 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 1,9mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sapatas reguláveis com rosca métrica injetadas em polietileno ou material de qualidade superior. Estrutura central metálica em tubo de aço, com espessura mínima de 1,2mm, dotado de duas saídas de cabos na parte superior da coluna, com acabamento injetado em ABS ou material similar, apoio superior em chapa de aço com mínimo de 3 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, sapata regulável com rosca métrica injetada em polietileno ou material com qualidade superior.3) 2 PAINÉIS- Frontais produzidos em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 15mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, revestido em abas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, e laterais recebem perfil de borda reta produzida em PVC ou Poliestireno (ou material similar). Com espessura de no mínimo 0,5 mm, obedecendo à variação máxima permitida. Fixados através de tambores e parafusos do tipo minifix com tampa de acabamento na cor do melamínico.4) CALHA - Eletrificável dobrada em forma de "C", produzida em chapa de aço com no mínimo 1,2mm 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.FIXAÇÃO - O tampo é fixado na estrutura através parafusos auto atarraxante para madeira. ACABAMENTO Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas: [1600x1600x730)mm e (600 x 600)mm (LxL2xH) e (PlxP2). Condições	Un		
			30	60.957,00

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

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 < temperatura em cima de um produto já confeccionado. Apresentar certificação da ABNT NBR 13966/2008, FSCC Certificado de cadeia de custódia), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas e da NBR 14535/08 de laboratório acreditado pelo INMETRO.

TOTAL:	220.163,58
---------------	-------------------

44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

28829	ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS COM 05 PRATELEIRAS. 1) CORPO – Produzido em madeira prensada MDP ou MDF, com laterais com no mínimo 18mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, e fundo de 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 ou similar 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 de no mínimo 25mm, 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. Fixação à união dos componentes do corpo dos armários é feita por tambores e parafusos do tipo minifix com tampas de acabamento na cor do melamínico. 3) PORTAS – Produzidas em madeira prensada MDF ou MDP com no mínimo 18mm 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 1mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, colada pelo processo Hot Melt. 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	Un		
			35	93.302,65

**44905242 - MOBILIÁRIO EM GERAL**

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.4)PRATELEIRAS– Produzidas em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 18mm,obedecendo à variação máxima permitida, nas 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 0,5mm 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”x20”, 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.5) BASE– Produzida em aço com 4 (quatro) niveladores de altura com Rosca M6. Regulagem dos niveladores feita internamente na base do armário. Rodapé confeccionado em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada em “U” com no mínimo 18,5 x 37 mm com no mínimo 1,5mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida.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:(2100x 800x500) 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.Apresentar certificação da ABNT NBR 13961/2010, FSC(Certificado de Cadeia de Custodia), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas de laboratório acreditado pelo INMETRO.Apresentar relatório de ensaio da NBR 14535/08.Apresentar Certificação da ABNT ISO – NBR 14020/2002 e 14024/2004.

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	Un	40	47.020,80
-------	---	----	----	-----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

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 system (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.

17505	CADEIRA COM ESPALDAR MÉDIO.1) ENCOSTO – Com espaldar médio revestidos com espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura e densidade D40, obedecendo à variação máxima permitida, acabamento frontal em couro natural e traseiro em couro ecológico. Sistema de estofado, confeccionado através do sistema de conchas bi-partida, fabricadas em compensado multilaminado de espessura mínima 15mm, obedecendo à variação permitida, com sistema de união do encosto com assento, através de lâmina de aço estrutural 5/16" x 3 ½" com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e pintura epóxi na cor preta.2) ASSENTO – Assento com borda frontal ligeiramente curvada, revestido com	Un	150	232.050,00
-------	--	----	-----	------------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura e densidade D40, obedecendo à variação máxima permitida, e acabamento frontal em couro natural e traseiro em couro ecológico.3) MECANISMO DE RECLINAÇÃO – Com sistema sincronizado na relação 2:1 excentrico, com corpo em alumínio injetado, com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e pintura epóxi na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal, travamento do conjunto estofado em 5 (cinco) posições e sistema de liberação do mecanismo tipo anti-pânico. Regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manípulo, regulagem de altura pneumática do assento, e alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto injetada em polipropileno 100% reciclável. Coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020 (50x1,50)mm, encaixe cônico de precisão tipo “cone morse” (ângulo de 1°26’16”) entre as hastes, com acionador pneumático central de regulagem de altura classe 3 (mínimo) segundo DIN 4550.

4) BASE GIRATÓRIA– Em alumínio injetado com acabamento polido ADC-12 com 5 hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais. Rodízio de duplo giro 50mm de diâmetro, com corpo e rodas fabricados em poliamida 6.6, ou rodas com banda de rodagem em PU, e eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço.5) BRAÇOS– Conectando o assento ao encosto, sem regular a altura, confeccionados em alumínio injetado com acabamento polido com sistema articulado. Apóia-braço injetado em poliuretano. Fixados ao assento e encosto através de parafusos métricos.ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas: Dimensões:Altura final: (1000 – 1050)mm; Altura do assento ao piso: (465 – 520)mm;Largura do assento: 535mm; Profundidade do assento: 515mm;Largura do encosto: 510mm; Altura do encosto: 610mm.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 devera ter relatório de ensaio por laboratório acreditado pelo INMETRO da NBR 8094/1983 e NR 17. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

32064	CADEIRA GIRATÓRIA, RECLINÁVEL, ESPALDAR ALTO EM TECIDO.1)ENCOSTO –De espaldar alto, com espuma anatômica em poliuretano injetado indeformável e ignífuga, com 55 mm de espessura e densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, com concha interna e carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta, revestida com tecido sintético sem costura aparente. Estrutura de união do assento com o encosto injetada em nylon 6.6, com mecanismo de regulagem de altura do encosto em 5 posições, fixada ao assento e ao encosto através de porca de garra estampada em aço carbono galvanizado e parafuso.2) ASSENTO–Com	Un	20	38.000,00
-------	---	----	----	-----------



espuma anatômica em poliuretano injetado de 65mm de espessura e densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, com concha em madeira multilaminada de 14 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com borda frontal ligeiramente curvada, e carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta. Revestido com tecido sintético, sem costura aparente.3) MECANISMO DE RECLINAÇÃO – Com regulagem de tensão por meio de mola helicoidal e manípulo injetado em polipropileno, fixada ao assento através de chapa de aço estampada SAE 1020 1/4"x3" de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, e porcas de garra estampadas em aço carbono galvanizado e parafuso M6. Mancal injetado em alumínio com encaixe para o pistão de regulagem de altura com sistema de cone Morse (1°26'). Regulagens de altura da cadeira em indefinidas posições, e de reclinção em 2 posições, comandadas por uma única alavanca produzida em barra de aço redonda de 8 mm de diâmetro, obedecendo à variação máxima permitida, e manípulo de empunhadura injetado em polipropileno. Pistão a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi à pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 100 mm, obedecendo à variação máxima permitida, confeccionada 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).4)BASE GIRATÓRIA– Cinco hastes equidistantes injetadas em Poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo 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 através de anel de pressão conformado em aço.

5)BRAÇOS– Em formato curvo tipo “sete” sem regulagem de altura com bordas arredondadas. Injetado em polipropileno na cor preta e encaixado sob pressão no suporte dobrado em formato “L”, produzido em chapa de aço SAE 1020, com 4,75 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, e acabamento em pintura eletrostática epóxi na cor preta.

ACABAMENTO – Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas: Dimensões:Altura final:(1030 – 1300)mm;Altura do assento ao chão:(475– 585)mm;Largura do assento:



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	500mm;Profundidade do assento: 490mm Largura do encosto: 440mm;Altura do encosto: 520mm.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;Apresentar para este item certificação da ABNT da NBR 13962/2018, relatório de ensaio por laboratório acreditado pelo INMETRO da ABNT NBR 8094/1983 e NR 17. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.			
29716	GAVETEIRO VOLANTE COM 3 GAVETAS SENDO AS DUAS PRIMEIRAS PEQUENAS E A ÚLTIMA PARA PASTAS SUSPENSAS.1)CORPO– Composto por lateral e fundo com espessura de 19mm, obedecendo à variação máxima permitida, produzidos em madeira prensada MDF/MDP e revestidos em ambas as faces em laminado melamínico cor preta, com borda em material termoplástico do mesmo padrão.2) TAMPO– Em chapa de madeira MDP ou MDF revestido em lamina de madeira natural em ambas as faces com verniz de acabamento cor tabaco, com espessura de 31,5mm. Fita de borda com mesmo acabamento do tampo, mais perfil de alumínio decorativo com 22mm de largura com acabamento em inox escovado.3) GAVETAS PEQUENA – Frente das gavetas produzidas em madeira prensada MDF ou MDP de 18mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, revestido em ambas as faces em lamina de madeira natural, com mesmo padrão de verniz do tampo.As laterais do tampo recebem fita de borda reta produzidas em lamina de madeira natural.Laterais e fundo das gavetas em MDF ou MDP revestido em laminado melamínico cor preta com 18mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sistema de deslizamento fixado nas laterais do corpo através de corrediças produzidas em chapa de aço com sistema de haste telescópica.Sistema de abertura das gavetas por toque, dispensando o uso de puxador.4) GAVETAS GRANDE PARA PASTA– Frente das gavetas produzidas em madeira prensada MDF ou MDP de 18 mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, revestido em ambas as faces em lamina de madeira natural, com mesmo padrão de verniz do tampo. As laterais do tampo recebem fita de borda reta produzidas em lamina de madeira natural. Laterais e fundo das gavetas em MDF ou MDP revestido em laminado melamínico cor preta com 18mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sistema de deslizamento fixado nas laterais do corpo através de corrediças produzidas em chapa de aço com sistema de haste telescópica.Sistema de abertura das gavetas por toque, dispensando o uso de puxador. Suporte para pasta suspensa em alumínio fixado na madeira através de encaixe e parafusos.5) BASE – Com 4 rodízios auto lubrificantes de duplo giro com diâmetro de aproximadamente 35mm,obedecendo à variação máxima permitida. Produzido em silicone ou similar na cor preta. ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante e pintura eletrostática epóxi-pó.Características específicas:Dimensões:(400x500x685)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.	Un	60	62.743,60
20903	LONGARINA 2LUGARES COM ESPALDA MEDIO SEM BRAÇOS.1) ENCOSTO – Com espuma anatômica indeformável e ignífuga em poliuretano injetado de 50 mm de espessura e densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, revestida com tecido sintético sem costura aparente, concha interna em polipropileno injetado, e	Un	10	10.980,00

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta. Estrutura unindo o assento ao encosto em lâmina estampada de aço SAE 1020 1/4" x 3" pol. com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi na cor preta, com carenagem modelada por sopro feita em PEAD na cor preta.2) **ASSENTO**— Com espuma anatômica indeformável e ignífuga em poliuretano injetado de 65 mm de espessura e densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, com conchas em madeira multilaminada de 14 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com borda frontal ligeiramente curvada. Revestido em tecido sintético sem costura aparente e carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta.

3) **ESTRUTURA DA LONGARINA**— Em tubo de aço SAE 1020 40x50x1,50 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e com pintura epóxi na cor preta, colunas verticais em tubo de aço.SAE 1020 30x90x1,5 mm, e pés de apoio ao piso em tubo de aço SAE 1020 25 x 35 x 1,5 mm, com capa protetora injetada em polipropileno na cor preta. Fixação dos estofados à longarina através de chapa de aço SAE 1020 estampada com 3 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, soldada à barra de tubo 40 x 50 mm.**ACABAMENTO** — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Dimensões:Altura final: 860mm;Altura do assento ao piso:455mm;Largura do assento: 500mm;Profundidade do assento: 490mm;Largura do encosto: 440mm;Altura do encosto: 365mm;Comprimento da longarina: 1030mm de largura; Profundidade total da longarina: 610mm.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 certificação da ABNT NBR 16031:2012, relatório de ensaio por laboratório acreditado pelo INMETRO DA NBR 8094/1983, e NR 17. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

29734	LONGARINA 3 lugares com espalda médio com braços. Encosto — Com espuma anatômica indeformável e ignífuga em poliuretano injetado de 50 mm de espessura e densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, revestida com tecido sintético sem costura aparente, concha interna em polipropileno injetado, e carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta. Estrutura unindo o assento ao encosto em lâmina estampada de aço SAE 1020 1/4" x 3" pol. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi na cor preta, com carenagem modelada por sopro feita em PEAD na cor preta. Assento — Com espuma anatômica indeformável e ignífuga em poliuretano injetado de 65 mm de espessura e densidade D55, obedecendo à variação máxima permitida, com conchas em madeira multilaminada de 14 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com borda frontal ligeiramente curvada. Revestido em tecido sintético sem costura aparente e carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta. ESTRUTURA da longarina — Em tubo de aço SAE 1020 40 x 50 x 1,50 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e com pintura epóxi na cor preta, colunas verticais em tubo de aço SAE 1020 30 x 90 x 1,5 mm, e pés de apoio ao piso em tubo de aço SAE 1020 25 x 35 x 1,5 mm, com capa protetora injetada em polipropileno na cor preta. Fixação dos estofados à longarina por chapa de aço SAE 1020 estampada com 3 mm de espessura, obedecendo à variação máxima	Un	10	52.500,00
-------	---	----	----	-----------

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

	permitida, soldada à barra de tubo 40 × 50 mm. Apoia-braço — Em formato curvo tipo “sete” sem regulagem de altura com bordas arredondadas. Injetado em polipropileno na cor preta e encaixado sob pressão no suporte dobrado em formato “L”, produzido em chapa de aço SAE 1020, com 4,75 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, e acabamento em pintura eletrostática epóxi na cor preta. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensões: Altura final: 860 mm; Altura do assento ao piso: 455 mm; largura do assento: 500 mm; profundidade do assento: 490 mm; largura do encosto: 440 mm; Altura do encosto: 365 mm; comprimento da longarina: 1630 mm de largura; profundidade total da longarina: 610 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 certificação da ABNT da NBR 16031/2012, 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.			
71044	MESA delta com Tampo Produzido em formato angular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 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. ESTRUTURA — Duas estruturas laterais metálica composta por coluna central 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. Estrutura central metálica em tubo de aço, com espessura mínima de 1,2 mm, dotado de duas saídas de cabos na parte superior da coluna, com acabamento injetado em ABS ou material similar, apoio superior em chapa de aço com mínimo de 3 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, sapata regulável com rosca métrica injetada em polietileno ou material com qualidade superior. Painéis — Frontais produzidos em madeira prensada MDF ou MDP de no mínimo 15 mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, revestido em abas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, e laterais recebem perfil de borda reta produzida em PVC ou Poliestireno (ou material similar). Com espessura de no mínimo 0,5 mm, obedecendo à variação máxima permitida. Fixados por tambores e parafusos do tipo minifix com tampa de acabamento na cor do melamínico. 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 painel frontal por parafusos auto atarraxantes para madeira. Fixação — o tampo é fixado na estrutura através parafusos auto atarraxante para madeira. Acabamento — Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: (1400 x 1400 x 730)mm e (600 x 600)mm (L1xL2xH) e (P1xP2). 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	Un	50	53.043,50



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

	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.			
34876	MESA EM L COM PENINSULA, MEDINDO 1800x1600mm.1) TAMPO– Único produzido em formato de "L", com a superfície de trabalho finalizada em raios tangentes tendo em uma das extremidades uma península de formato arredondado utilizada para reuniões, em madeira prensada MDF ou MDP de 25mm, obedecendo à variação máxima permitida, densidade média de 600 kg/m³ e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita de borda de 2 mm em PVC ou similar, com dispositivo passa-cabo injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes.2) PAINEL– Em madeira prensada MDF ou MDP espessura de 15mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada com fita de borda 0,4mm da cor do melamínico, fixado a estrutura através de parafuso de zamak.3) ESTRUTURA– Em chapa de aço estampada com 2,0mm de espessura obedecendo à variação máxima permitida, coluna central em chapa de aço estampado a frio com no mínimo 1,06mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida, com perfil interno em polipropileno e largura de no mínimo 160 mm, obedecendo à variação máxima permitida, travessa superior em chapa de aço, coluna de canto sextavada ou cilíndrica com chapa de aço com no mínimo 1,06mm de , obedecendo à variação máxima permitida, dotada de sapata niveladora e recurso interno para passagem de fiação.FIXAÇÃO – O tampo é fixado na estrutura através parafusos auto atarraxante para madeira.ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Medidas: (L1)1800x800 x (L2)1600x600 x (H) 730mm.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), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas de laboratório acreditado pelo INMETRO.	Un	60	115.256,40



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

37252	MESA PARA ATENDIMENTO.1)TAMPO– Reto para mesas de tele-atendimento, confeccionado em madeira prensada tipo MDF ou MDP com espessura de 25mm,obedecendo à variação máxima permitida, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno ou similar com espessura de 2,0mm,obedecendo à variação máxima permitida, na mesma cor do tampo.2)PAINEL FRONTAL– Produzido em madeira prensada MDP ou MDF com espessura mínima de 15mm,obedecendo à variação máxima permitida, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão com borda em termoplástico, fixado através de tambores e parafusos com tampa de acabamento na cor do melamínico.3)ESTRUTURA– Produzido 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 injetado 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 1,9mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida. Sapatas reguláveis com rosca métrica injetadas em polietileno ou material de qualidade superior.4) CALHA ELETRIFICÁVEL– Produzida em chapa de aço com no mínimo 0,9mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, com divisão dos cabos através de canaletas fixada ao painel frontal através de parafusos para madeira.5)GUIA PASSA CABOS– Injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes. Com possibilidade de três acessos para cabos destacáveis equidistantes 120 graus. Parte inferior em anel de encaixe com $\varnothing 76$ mm e três organizadores de cabos equidistantes 120 graus, cada um deles subdivididos em duas passagens de cabos.6) DIVISÓRIA PARA CABINE–Painel reto em madeira prensada MDF ou MDP com espessura de 25mm,obedecendo à variação máxima permitida, na cor a definir, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm,obedecendo à variação máxima permitida, na mesma cor do tampo, com fixação através de parafusos rosca autocortante. Fixado ao tampo através de chapa de aço, com furos para fixação no tampo e furos oblongos para fixação no painel com uso de parafusos 4,2x16,obedecendo à variação máxima permitida,com cabeça flangeada para a fixação em estrutura lateral, composto de sapatas reguláveis em injetados em polipropileno, com sistema de bucha interna M6x13 para a fixação na face inferior do painel, fixação da divisória a mesa através de suporte em aço.ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem	Un		
			40	41.994,40

**44905242 - MOBILIARIO EM GERAL**

receber tratamento desengraxante e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa. Características específicas: Dimensões da mesa: (1000 x 600 x 740) mm (L x P x H). Dimensões da divisória: (1200 x 1300 x 25) mm (C x H x E) 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, FSC (Certificado de Cadeia de Custódia), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas de laboratório acreditado pelo INMETRO. O produto deverá ter relatório de ensaio da NBR 14535/08. O produto deverá ter Certificação da ABNT ISO – NBR 14020/2002 e 14024/2004. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

71041	MESA RETA. 1) TAMPO – Produzido em formato retangular constituído em madeira prensada MDF ou MDP de 25mm 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 2mm, 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 76mm. 2) 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 1,9mm de espessura, obedecendo à variação máxima permitida. Sapatas reguláveis com rosca métrica injetadas em polietileno ou material de qualidade superior. 3) PAINEL FRONTAL – Em madeira prensada MDF ou MDP espessura de 15mm, obedecendo à variação máxima permitida, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada com fita de borda reta de 0,4mm em PVC ou Poliestireno (ou material similar), obedecendo à variação máxima permitida, da cor do melamínico, fixado a estrutura através de parafuso de zamak. 4) CALHA – Eletrificável dobrada em forma de “C”, produzida em chapa de aço com no	Un	40	40.809,60
-------	---	----	----	-----------



44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

mínimo

1,2mm de espessura,obedecendo à variação máxima permitida, com possibilidade de divisão dos cabos através de canaletas horizontais, fixadas ao tampo através de parafusos auto atarraxantes para madeira.FIXAÇÃO – O tampo deverá ser fixado na estrutura através parafusos auto atarraxante para madeira.ACABAMENTO– Todas as peças metálicas devem receber tratamento desengraxante, antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa.Características específicas:Dimensões:(1200x600x740)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 devera ter certificação da ABNT. NBR 13966/2008, FSC(Certificado de cadeia de custodia), Laudo da NBR 8094 de no mínimo 150 horas e da NBR 14535 /2008 de laboratório acreditado pelo INMETRO. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.

TOTAL:	787.700,95
--------	------------