Governo do Estado da Paraíba
8156
CEHAP

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA 2026

DFD Nº 02/2026 – MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTOS

INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Data prevista para conclusão do processo	Março/2026
1.2. Descrição sucinta do objeto	Aquisição de materiais permanentes e equipamentos destinados à manutenção, reposição e ampliação do parque de bens da CEHAP no exercício de 2026, conforme especificações, quantitativos, condições e exigências constantes do Plano de Contratações Anual - PCA 2026 e do Termo de Referência.
1.3. Grau de prioridade da compra ou da contratação	Alta – Considerando que a falta dos materiais permanentes e equipamentos comprometerá a continuidade das atividades das unidades da CEHAP.
1.4. Gestão	☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Material de consumo ☒ Material permanente / equipamento

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Justificativa da necessidade da contratação	Considerando a necessidade da Companhia Estadual de Habitação Popular da Paraíba - CEHAP na aquisição dos materiais permanentes e equipamentos relacionados no item 3.1, indispensáveis à reposição dos bens em uso e à manutenção das atividades das unidades, e considerando a quantidade adquirida nos últimos três anos (2022, 2023 e 2024), chega-se ao quantitativo e ao valor estimados para o exercício de 2026.
2.2. Finalidade da demanda	Aquisição de materiais permanentes e equipamentos para manutenção, reposição e ampliação dos bens da CEHAP.

MATERIAIS/SERVIÇOS

3.1.	Considerando o estudo realizado referente à aquisição dos bens em questão nos últimos três anos (vide tabela abaixo), chega-se à definição de um quantitativo a solicitar, capaz de proporcionar um abastecimento coerente durante o ano de 2026.

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
42	**ALICATE DE PRESSÃO 10 POLEGADAS** – ALICATE de pressão em aço cromo vanadio no tamanho de 10".	37015	0	0	1	Unidades	1	R$ 34,29	R$ 34,29
43	**ALICATE REBITADOR 102 POLEGADAS PROFISSIONAL** – ALICATE rebitador manual de 4 pontas tipo profissional.	32506	0	0	1	Unidades	1	R$ 20,83	R$ 20,83
44	**ALICATE TORQUES 12 POLEGADAS** – ALICATE torquês de 12".	53307	0	1	0	Unidades	1	R$ 27,11	R$ 27,11
162	**CADEIRA DE PLASTICO (BAIXA RESISTENCIA) SEM BRAÇO EMPILHAVEL 89 X 49, 5 X 39CM**** – CADEIRA em plástico rígido devendo suportar até 120 kg, com braço dimensões aproximadas,(comprimento x largura x altura) (510 x 430 x 90) mm, produzido com matéria prima 100% virgem empilhável em cor. O produto deverá atender as exigências da ABNT, constantes na NBR 14776:2013.	99493	300	0	0	Unidades	100	R$ 45,88	R$ 4.588,00

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8157
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
182	**CAIXA DE SOM USB P2 PRETA CX-PC011** – CAIXA de Som Especificações: Caixa de Som portátil com alimentação própria (bateria de lítio - não precisa de pilhas). Compatível com PCs, notebooks, iPods, iPhone, MP3, Celulares, CDs, DVDs; a. Características: Potência aproximada 600W Conexão USB Resposta de Frequência 90Hz a 20Khz;Alimentação via USB; Garantia mínima de 1 ano.	112788	0	1	0	Unidades	1	R$ 30,50	R$ 30,50
228	**CARCAÇA DO GABINETE MICRO-ATX MT-11BK C3PLUS** – CARCAÇA DO GABINETE MICRO-ATX MT-11BK C3PLUS	S/CODIGO	0	4	0	Unidades	2	R$ 119,44	R$ 238,88
271	**CHAVE DE FENDA 1/8 X 6"** – CHAVE de fenda 1/8 x 6, cabo de polipropileno, haste niquelada com ponta fosfatizada.	38908	0	0	1	Unidades	1	R$ 5,03	R$ 5,03
272	**CHAVE DE FENDA 1/8 X 8"** – CHAVE de fenda 1/8".	112807	0	0	1	Unidades	1	R$ 6,28	R$ 6,28
434	**FECHADURA DE PORTA DIVISORIA CILINDRICA TULIPA 35MM** – FECHADURA completa para divisória cromado com duas chaves.	74718	0	2	0	Unidades	1	R$ 74,31	R$ 74,31
435	**FECHADURA DE PORTA DIVISORIA CILINDRICA TULIPA 90MM** – FECHADURA CILINDRICA porta divisória, na cor branca.	100441	0	3	2	Unidades	2	R$ 78,57	R$ 157,14
488	**FOICE TIPO ROÇADEIRA EM AÇO COM CABO EM MADEIRA** – FOICE roçadeira com cabo de madeira. Embalagem com dados de identificação do produto.	37237	0	0	1	Unidades	1	R$ 43,52	R$ 43,52
517	**GRAMPEADOR DE MESA GRANDE 26/6** – GRAMPEADOR médio de metal, para grampos 26/6, base medindo no mínimo (20,0 x 4,5 x 9,0)cm, capacidade para grampear até 20 folhas de papel de 75 g/m² de uma só vez. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	1837	1	12	10	Unidades	8	R$ 19,00	R$ 152,00
518	**GRAMPEADOR DE MESA MEDIO 26/6** – GRAMPEADOR Longo, Grampeia até 25 folhas, Grampos do tipo: 24/6 e 26/6, capacidade de grampos: 150 grampos.	135269	0	2	12	Unidades	5	R$ 12,00	R$ 60,00
519	**GRAMPEADOR DE MESA METALICO TRIS T899 25F** – GRAMPEADOR Alicate Universal, estrutura em metal, capacidade de até 25 folhas, grampos 24/6, 26/6, dimensões: 18 x 7,5 cm, em cor.	71802	3	0	0	Unidades	1	R$ 43,00	R$ 43,00
520	**GRAMPEADOR DE MESA PARA 100 FOLHAS** – GRAMPEADOR metálico, base plástica, para uso de grampos 24/6, 24/8, 24/10, 24/13, capacidade para grampear 100 folhas de papel tamanho oficio. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	10712	0	1	7	Unidades	3	R$ 61,13	R$ 183,39
522	**GRAMPO PARA GRAMPEADOR 23/13 CAIXA COM 1000 PEÇAS** – GRAMPO para grampeador, galvanizado, tamanho 23/13, capacidade para grampear de 70 até 100 folhas. Embalagem com 1.000 unidades, dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	65355	0	1	0	Unidades	1	R$ 16,66	R$ 16,66
523	**GRAMPO PARA GRAMPEADOR 23/13 CAIXA COM 5000 PEÇAS** – GRAMPO cobreado para grampeador, tamanho 23/13, com 1000 unidades. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	10714	0	0	6	Unidades	2	R$ 16,66	R$ 33,32

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8158
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
524	**GRAMPO PARA GRAMPEADOR 26/6 COBREADO CAIXA COM 5000 PEÇAS** – GRAMPO GALVANIZADO PARA GRAMPEADOR 26/6 CAIXA COM 500	117485	2	15	44	Unidades	21	R$ 3,07	R$ 64,47
542	**IMPRESSORA DE PONTO ELETRONICO PRISMA SF** – RELÓGIO de Ponto, cujo modelo atenda requisitos do Registrador Eletrônico de Ponto REP, homologado pelo Ministério do Trabalho através da Portaria 373/2011, que regulamenta o Sistema de Registro Eletrônico de Ponto (SREP). O Equipamento deverá possuir memória MRP (Memória de Registro de Ponto) e AFD (Armazenamento dos Registros de Funcionários) e MT (Memória de Trabalho), com leitor biométrico, conforme detalhamento no Termo de Referência.	130772	1	0	0	Unidades	1	R$ 608,40	R$ 608,40
643	**MARTELO DE UNHA 25MM CABO DE MADEIRA** – MARTELO de unha 25 mm com cabo de madeira.	95065	0	0	1	Unidades	1	R$ 31,44	R$ 31,44
668	**MESA DE PLASTICO (BAIXA RESISTENCIA) QUADRADA BRANCA**** – MESA quadrada monobloco branca em polipropileno, empilhável com 70 cm de comprimento, 70 cm de largura e 70 cm de altura aproximadamente. OBS: As mesas devem suportar até 50 kg e ser destinadas ao uso externo, não residencial, ou seja, irrestrito. Garantia de no mínimo 01 ano contra defeitos de fabricação.	76931	115	0	0	Unidades	39	R$ 67,76	R$ 2.642,64
669	**MESA DE PLASTICO (BAIXA RESISTENCIA) REDONDA BRANCA**** – MESA redonda 01 (para copa) Medidas: 900x740mm. Conforme Termo de Referência.	134460	100	0	0	Unidades	34	R$ 69,12	R$ 2.350,08
670	**MICROFONE GAMER USB WARRIOR OLIER LED PRETO DE 1,5M** – MICROFONE de mesa para conferência; captação omnidirecional, conexão: áudio P2 (3,5mm) ou USB, tamanho do cabo 1,5m (mínimo), faixa de captação 3m (mínimo), compatibilidade com Windows 7 ou superior. O microfone deve possuir altura máxima de 3cm.	118301	1	0	1	Unidades	1	R$ 127,76	R$ 127,76
671	**MICROFONE LAPELA REF: P2 MX-L01** – MICROFONE DE LAPELA SEM FIO Omnidirecional, Faixa de Frequência 65Hz-18KHz; Relação Sinal/Ruído: 74 dB SPL; Sensibilidade: -30 dB +/- 3 dB (0dB = 1V / Pa, 1kHz), conforme Termo de Referência.	114889	1	0	1	Unidades	1	R$ 295,40	R$ 295,40
679	**MOUSE OPTICO PS2 COM FIO** – MOUSE óptico conforme especificação, detalhamento, quantitativos e demais exigências no Termo de Referência.	136655	8	0	10	Unidades	6	R$ 28,69	R$ 172,14
680	**MOUSE OPTICO USB COM FIO** – MOUSE ótico 800dpi USB com as seguintes características: tipo de conexão: USB; deverá possuir 3 botões + função scroll; resolução de 800 dpi; compatibilidade: Windows 10, Mac OS e Linux.	125431	6	18	26	Unidades	17	R$ 15,02	R$ 255,34

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8159
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
820	**PORTA PARA DIVISORIA DE EUCATEX COMPLETA 800 X 2100 X 35MM** – PORTA de divisória do tipo Naval, com mesmo acabamento das divisórias, modulação, medindo aproximadamente 0,80 m x 2,10 m, com espessura de 33 mm, material eucatex, em cor, semi-oco, com guarnições e ferragens, apresentando requadro, batente e fechadura cromada com pintura em Epoxi poliester, com no mínimo, 3 (três) dobradiças de 3.1/2", com parafusos em metal cromado natural, Fechadura cilíndrica com trava giratória com chave e pino de travamento, em pintura Epoxi-poliester em cor. Com instalação.	130216	0	1	2	Unidades	1	R$ 207,41	R$ 207,41
821	**PORTA PARA DIVISORIA EM DRYWALL 2,10 X 0,80** – PORTA de divisória do tipo Naval, com mesmo acabamento das divisórias, modulação, (35 x 2110 x 900)mm, com guarnições e ferragens, apresentando requadro, batente e fechadura com pintura em Epoxi-poliester em cor, com no mínimo, 3 (três) dobradiças de 3.1/2", com parafusos em metal cromado natural, Fechadura cilíndrica com trava giratória com chave e pino de travamento, em pintura Epoxi-poliester em cor. Com instalação.	96064	0	1	0	Unidades	1	R$ 157,18	R$ 157,18
928	**SERRA COPO 35MM BIMETAL** – SERRA tipo copo N° 35.	132669	0	0	3	Unidades	1	R$ 77,44	R$ 77,44
929	**SERRA COPO DIAMANTADA 53MM** – SERRA copo para concreto videa diamantada; Com diâmetro de 53 mm.	123198	0	0	1	Unidades	1	R$ 96,09	R$ 96,09
944	**SUPORTE PAPELEIRA ROLO PAPEL HIGIENICO EM METAL COM TAMPA** – SUPORTE para papel higiênico, sem tampa, em aço inox. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	111305	0	0	10	Unidades	4	R$ 26,11	R$ 104,44
950	**SUPORTE PARA NOTEBOOK COM COLLER** – SUPORTE para Notebook com cooler e ajuste de altura.	111392	4	0	0	Unidades	2	R$ 57,45	R$ 114,90
974	**TECLADO NUMERICO USB COM FIO** – TECLADO USB - TECLADO, para microcomputador PC, na cor preta, layout padrão ABNT-2 (português do Brasil, com 'ç'); estendido, conector USB. - Layout ABNT-2 estendido com teclas para Windows, Compatível com Windows 7 ou superior; deve possuir teclado numérico; - Conector USB; plug and play; — Construído em termoplástico de cor única — Mínimo de 107 teclas em angulo reto, com gravação permanente (a laser ou transferência a quente) das letras e símbolos.; — Teclas Backspace e ENTER de tamanho duplo; - Bloco numérico separado das demais; — Teclas AltGr, Power Off, Sleep, Insert e Delete. - Regulagem de inclinação.; - Indicativo luminoso no teclado do status das funcionalidades Num Lock e Caps Lock. Atender a (s) norma (s) ABNT vigente (s).	119646	1	5	0	Unidades	2	R$ 32,83	R$ 65,66
975	**TECLADO USB COM FIO** – TECLADO para computador padrão ABNT conforme especificação, detalhamento, quantitativos e demais exigências no Termo de Referência.	136656	5	10	26	Unidades	14	R$ 36,07	R$ 504,98
1102	**APARELHO TELEFONICO SIMPLES COM TECLADO** – APARELHO telefônico de mesa com as seguintes características: teclado contendo: teclas flash, mult, redial, em cor, com chave. Embalagem original do fabricante, garantia mínima de 01 (um) ano.	30105	0	1	0	Unidades	1	R$ 45,33	R$ 45,33

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8160
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1103	**ARMARIO SUSPENSO EM MADEIRA** – ARMÁRIO em aço com 02(duas) portas, medindo 1,70 x 90 x 40, com têS prateleiras. Atendendo NR18 NR-24.	112860	0	1	0	Unidades	1	R$ 420,00	R$ 420,00
1106	**BEBEDOURO DE AGUA PARA GARRAFAO** – BEBEDOURO de coluna para garrafão 20 litros, cor branca, compressor, alimentação de 220V.	79277	0	4	2	Unidades	2	R$ 563,00	R$ 1.126,00
1108	**CADEIRA DE RODAS CONVENCIONAL ADULTO** – CADEIRA de rodas adulto, capacidade mínima 135 kg, aproximadamente; largura do assento de, pelo menos, 50 cm; aço carbono, alumínio ou superior; cobertura em tintura epóxi ou superior; rodas traseiras raiadas; aro mínimo 24"; aro de impulsão com revestimento protetor; rodas dianteiras de no mínimo 8" maciças; freios bilaterais ajustáveis; braços bilaterais escamoteáveis ou removíveis; apoio de braço; descansa pernas removíveis; apoio de pé rebatível; assento e encosto em material estofado; revestimento higienizável.	129973	0	0	1	Unidades	1	R$ 350,96	R$ 350,96
1109	**CADEIRA FIXA SEM BRACO EM COURO** – CADEIRA FIXA com as seguintes características: sem braços, com regulagem de altura do encosto, revestido em tecido na cor marrom de alta resistência, com assento e encosto com estrutura interna e capas externas em poliestireno indeformável, moldada anatomicamente, estofada com espuma de poliuretana injetada com densidade 50 kg/m3, espessura de 60 mm, base fixa em aço com pintura eletrostática epóxi com 04 pés e deslizadores. OBS: Garantia de 01 ano do fabricante.	113918	0	0	8	Unidades	3	R$ 165,00	R$ 495,00
1110	**CADEIRA FIXA SEM BRACO EM PLASTICO DE BAIXA RESISTENCIA** – CADEIRA em plástico rígido, branca, sem braços, com encosto vazado, empilhável, com anti derrapante, dimensões aproximadas: (alt x prof x larg)(89,0 x 49,5 x 39,0)cm.	98344	0	0	100	Unidades	34	R$ 51,80	R$ 1.761,20
1111	**CADEIRA GIRATORIA COM BRAÇO EM COURO** – CADEIRA giratória executiva, com braços, encosto com revestimento interno em polipropileno. Conforme termo de referência.	133919	0	0	10	Unidades	4	R$ 414,50	R$ 1.658,00
1112	**CADEIRA GIRATORIA COM BRAÇO EM PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA** – CADEIRA Giratória Espaldar Alto com Braços; Material Estrutura: Estrutura metálica em aço SAE 1020, carenagem em polipropileno; Material Revestimento Assento e Encosto: Courvin; Material Encosto: Espaldar alto com espuma poliuretano D55; Material Assento: Espuma poliuretano D55 sobre polipropileno; Tipo Base: Poliamida 6.6 com 5 rodízios duplos; Dimensões: Altura final: 950 – 1165mm; Altura do assento ao piso:460 – 562 mm; Largura do assento 490mm; Profundidade do assento:482 mm; Largura do encosto: 445 mm; Altura do encosto: 550 – 625 mm.	136326	0	0	4	Unidades	2	R$ 564,00	R$ 1.128,00

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8161
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1113	**CAIXA DE SOM PORTATIL** – CAIXA de som Bluetooth portátil com bateria 400 W, autonomia de 5 horas, tecnologia Bluetooth, conexão USB, entrada auxiliar p2, SD CARD, rádio FM, controle remoto, medidas máximas aceitáveis (65 X 35 X 35), entrada para microfone p10, peso máximo 6 kg, led indicativo de carregamento da bateria, chave de liga e desliga, controle das músicas, display LCD, alça para transporte, reprodução, MP3, 2 alto-falantes de no máximo 8 polegadas, no mínimo 1 tweeter, tecnologia que permita conectar mais de uma caixa no mesmo aparelho e executar a mesma música, alimentação 220V.	55101	0	0	2	Unidades	1	R$ 482,98	R$ 482,98
1114	**CAMERA DE MONITORAMENTO** – CÂMERA de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP, especificações mínimas: resolução 4 MP, Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af). Descrição: Sensor de imagem 1/3" 4 megapixel Progressive CMOS; obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s; pixels efetivos 2688 (H) x 1520 (V); iluminação mínima 0,05 lux/F2.0 (Colorido) 0 lux/F2.0 (IR ligado); perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco; Compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/MJPEG.	129107	0	5	0	Unidades	2	R$ 368,46	R$ 736,92
1115	**CELULAR DIGITAL SMART 128GB 6GB RAM** – SMARTPHONE Aparelho Celular Móvel, android, com tela de no mínimo 6,4", 4G + Wi-fi, Câmera traseira de no mínimo 13MP e Frontal 5MP, com pelo menos 128GB de memória, conforme Termo de Referência.	120525	0	0	10	Unidades	4	R$ 1.274,88	R$ 5.099,52
1116	**CELULAR DIGITAL SMART 128 GB** – SMARTPHONE Dual Chip com as seguintes configurações: Tela Touchscreen a partir de 6.1 polegadas com resolução de 2400x1080 pixel, memória interna a partir de 128 GB, a partir de 4 GB de ram, câmera principal 64 megapixels, bateria 5000mAh. Android 12 ou superior.	130624	1	2	1	Unidades	2	R$ 1.224,63	R$ 2.449,26

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8162
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1117	**CELULAR DIGITAL SMART 128GB 4GB** – SMARTPHONE com Armazenamento interno:128GB, Memória RAM:4GB Memória expansível:Sim -MicroSD até 512GB. Dual Chip:Sim. Nano-SIM (4FF) Dual Messenger:Sim Tela:6,4 Resolução do display:1080 x 2400 (Fhd+) Bateria:5000mAh Câmera traseira:48MP + 5MP + 8MP + 5MP Recursos da câmera traseira:- 48MP (Principal - F2.0);- 8MP(Ultra Wide F2.2); - 5MP (Profundidade - F2.4); -5MP (Macro - F2.4); Foco Dinâmico; Zoom Digital 8X; Foco Automático (AF); Flash-LED. Câmera frontal: 20MP Recursos da câmera frontal:Abertura F2.0 Sem Flash Formato de Gravação de vídeo:MP4, M4V, 3Gp, 3G2, Wmv, Asf, AVI, Flv, Mkv, Webm Formato de Reprodução de Áudio:MP3, M4A, 3Ga, AAC, Ogg, Oga, WAV, WMA, Amr, Awb, Flac, Mid, Midi, Xmf, Mxmf, Imy, Rtttl, Rtx, Ota Resolução de Gravação de vídeo:FHD (1920X1080) | 30FPS Sistema Operacional:Android 10 Descrição da Rede:4G Processador: Octa Core 2GHz Conexões:Bluetooth; Google Chrome; GPRS; GPS; Wi-Fi Sensores:Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade Portas:USB 2.0, Fone de Ouvido 3,5 mm (P2) Conteúdo da Embalagem: 01 Smartphone e 01 Carregador.	95974	1	0	0	Unidades	1	R$ 1.147,00	R$ 1.147,00
1118	**CELULAR DIGITAL SMART 32GB** – SMARTPHONE Aparelho Celular Móvel, iOS, com tela de no mínimo 6,1", 5G + Wi-Fi, Câmera traseira de 48MP e Frontal 12MP, com pelo menos 256GB de memória e carregador original, conforme Termo de Referência.	133568	0	1	0	Unidades	1	R$ 1.195,00	R$ 1.195,00
1119	**CELULAR DIGITAL SMART 64 GB 4 GB RAM** – SMARTPHONE com as especificações mínimas: sistema operacional: ANDROID 11 ou superior; processador: OCTA CORE 1.4GHZ (equivalente ou superior); memória RAM: 4 GB; memória interna: 64 GB ou superior; TELA 6"; resolução da tela: tela 1280 x 720 pixel; display tipo de tela: tela capacitiva; câmera: 32MP (traseira) ou superior + 12MP (frontal); sensores: acelerômetro; conector USB: tipo C; conectividade: bandas de rede compatível com as redes 4G, 5G ou superior, abrangendo todas as frequências utilizadas em todo território nacional; WI-FI 802.11 B/G/N 2.4GHZ, 5.0GHZ; BLUETOOTH: BLUETOOTH 4.2; Capacidade pra 2 cartões SIM e Cartão de Memória; localização GPS / AGPS Fonte de alimentação, cabo de conectividade e capa de proteção incluso, e com Garantia mínima de 01 (um) ano.	95080	0	3	0	Unidades	1	R$ 1.034,00	R$ 1.034,00

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8163
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1129	**ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 1000 VA** – ESTABILIZADOR de 1KVA, NBR14136, com as seguintes características: potência de saída nominal: 1 KVA (1000 VA); tensão de entrada 220 V ACou 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.	98253	1	5	5	Unidades	4	R$ 222,25	R$ 889,00
1130	**ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 500 VA** – ESTABILIZADOR de 500 VA com as seguintes características: potência de saída nominal: 500 VA; tensão de entrada 220 V AC ou bivolt 110/220 V AC (automático ou chaveada); tensão de saída 110 V AC ou chaveada 110/220 V AC; frequência de 60 Hz; tomadas de 2 (dois) pólos e terra, padrão ABNT NBR 14.136; quantidade de tomadas 4 (quatro), mínimo; tipo: microprocessado; 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, diretamente ou através de sua rede de assistência técnica autorizada; DOCUMENTAÇÃO: documentação técnica (catálogos, manuais, folders ou cópia de página Web oficial do fabricante, informando o endereço do site) que possibilite, sem necessidade de uso de nenhum outro recurso, a completa averiguação de conformidade com estas especificações; todas as características técnicas obrigatórias deverão ser comprovadas através da documentação de cada componente do equipamento, os quais deverão ser entregues juntamente com as respectivas propostas técnicas; os catálogos, manuais e declarações não serão devolvidos; OUTROS REQUISITOS: GARANTIA: Mínima de 12 meses, a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.	98986	0	2	0	Unidades	1	R$ 151,93	R$ 151,93
1131	**ESTANTE PADRÃO EM ACO** – ESTANTE DE AÇO; totalmente fabricada em aço inoxidável polido AISI 304 ou superior; mínimo 4 prateleiras com regulagem de altura por meio de abas perfuradas; isenta de arestas cortantes, capacidade mínima de carga por prateleira 25 kg; espessura mínima das chapas 0,80 mm; dimensões (+/- 10 cm): comprimento 90 cm, largura 35 cm e altura 150 cm.	114555	4	8	0	Unidades	4	R$ 265,78	R$ 1.063,12
1136	**FORNO MICROONDAS 32 L** – FORNO micro-ondas. Capacidade aproximada de 30 litros; potência entre 850 a 1200W. Embalagem original.	102449	0	0	2	Unidades	1	R$ 745,67	R$ 745,67

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8164
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1137	**GABINETE PARA COMPUTADOR SERVIDOR** – GABINETE PARA COMPUTADOR SERVIDOR	S/CODIGO	0	0	4	Unidades	2	R$ 250,86	R$ 501,72
1138	**HD EXTERNO PORTATIL 1 TB** – DISCO rígido (hd) externo de 1 tb gb com as seguintes características gerais: hd externo de 1tb, case externo, com resfriamento por cooler; interface raid 0 integrada; conexão via firewire-800, firewire-400 ou usb 2.0; velocidade de rotação de 7200 rpm; documentação: - documentação técnica que possibilite, sem necessidade de uso de nenhum outro recurso, a completa averiguação de conformidade com estas especificações; - todas as características técnicas obrigatórias deverão ser comprovadas através de catálogos, manuais e folders do fabricante de cada componente do equipamento, os quais deverão ser entregues juntamente com as respectivas propostas técnicas; - os catálogos, manuais e declarações não serão devolvidos; garantia: - garantia de 12 meses, para todos os componentes instalados, com cobertura total para peças e serviços, prestada por escrito pelo fabricante do equipamento, diretamente ou através de sua rede de assistência técnica autorizada, a partir da data de entrega; embalagem: - o equipamento deverá possuir identificação do fabricante, número de série e demais informações exigidas na legislação em vigor, deve estar acondicionado em embalagem adequada; outros requisitos: o equipamento fornecido deverá ser novo, não tendo sido ainda utilizado.	78133	0	0	2	Unidades	1	R$ 406,00	R$ 406,00
1139	**HD EXTERNO PORTATIL 4 TB** – HD externo portátil com capacidade de 4TB, interfaces de USB 3.0, velocidade de transferência de dados de 5GB/s e alimentação por cabo USB.	125721	0	1	0	Unidades	1	R$ 789,93	R$ 789,93
1140	**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK** – IMPRESSORA Multifuncional A3, impressora com sistema de tanque de tinta". Wireless. - Função: Impressão: Cópia, Digitalização. - Tecnologia: Tanque de tinta. - Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethemet, USB 2.0. -Alimentação: Bivolt (Ilo/220V). Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS, Windows. - Impressão: Colorida. - Impressão frente e verso: Sim. -Capacidade mensal de impressão pags/mês): 1000. -Resolução Máxima de impressão: 4800xl200dpi. - Tamanho do Papel: A3, A3+, A4 210x297mm, A6 105xl48mm, Carta 215x279mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm. - Gramatura máxima do papel: 95g/m2. - Capacidade da bandeja de entrada: 500 folhas. -Capacidade bandeja de salda: 125 folhas. - Ampliação e Redução: 400% / 25%. - Tamanho máximo para digitalização: A3.	121459	3	2	0	Unidades	2	R$ 1.107,78	R$ 2.215,56
1141	**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PORTATIL** – LAVADORA de alta pressão, com as seguintes especificações mínimas: com cabo para transporte, rodas resistentes, pistola regulável para jato direcionado ou em leque, potência de 1,3 kW, vazão: 300 l/h, pressão: 1.600 libras/pol², dimensões aproximadas: (59x40x34)cm. Garantia de um ano.	36336	1	0	0	Unidades	1	R$ 1.248,23	R$ 1.248,23

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8165
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
50370	**MACA HOSPITALAR DOBRAVEL** – MACA de Massagem Portátil com orifício, de madeira com revestimento em polipropileno, em cor, com revestimento de espuma com uma espessura aproximada de 5 cm; inclinação ajustável e almofada para apoio de cabeça removível, com apoio para braços e cabeça, suporte de até 200 kg. Com regulagem de altura aproximada de: 63 a 84 cm; Peso aproximado do produto: 14 kg	50330	0	0	1	Unidades	1	R$ 688,50	R$ 688,50
1143	**MESA AUXILIAR PARA ESCRITORIO EM MADEIRA** – MESA auxiliar angular com as seguintes características: tampo constituído em madeira aglomerada, com espessura de 25 mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão, com bordas arredondadas a 180º em PVC flexível. Altura do tampo de 75 cm com variação de 74 a 76 cm possibilitados pelos niveladores. Fixação do tampo à estrutura através de parafusos tipo chipboard. Canal superior para passagem de fiação com corpo produzido em homopolímero de polipropileno e tampa com saída para fios, seção redonda. Estrutura com secção horizontal inferior com (595 x 60 x 40) mm confeccionada em chapa de aço de 2,0 mm de espessura estampada e conformada com um leve raio de curvatura, com niveladores de piso redondos com 62 mm de diâmetro, não sendo necessário o uso de ponteiras de fechamento, secção vertical composta por dois tubos paralelos de (20 x 30) mm com espessura 0,90 mm, para secção superior horizontal tubo de aço de (30 x 20) mm com ponteiras injetadas em polipropileno para fechamento. Painel frontal no mesmo material do tampo com 15 mm de espessura. Estrutura fixada ao painel frontal através de parafusos tipo tampinha com porca cilíndrica de 10 mm. Todas as partes metálicas recebem tratamento anti-corrosivo por meio de fosfatização e pintura em epóxi-pó texturizada na mesma cor do móvel, de alta resistência com secagem em estufa, medindo 700 (largura) x 600 (profundidade) mm. Medidas aproximadas permitindo variação de +/-3% Obs. Deverão ser obedecidas as especificações constantes na. O produto devera ter NBR 13966/2008. Garantia mínima de 2 anos do fabricante.	30688	0	0	4	Unidades	2	R$ 353,08	R$ 706,16
1144	**MESA EM PLASTICO BAIXA RESISTENCIA QUADRADA** – MESA PLÁSTICA, medindo 70 x 70 (cm) aproximadamente, fabricada em polipropileno e aditivo com anti UV, na cor Branca, Empilhável. Tampo liso com furo central para abertura para guarda-sol, protegido com tampa quando não está utilizando guarda-sol. Resistência no mínimo de 120 (cento e vinte) kg distribuídos sobre a mesa.	69368	0	0	30	Unidades	10	R$ 58,00	R$ 580,00
1145	**MESA PARA REUNIÃO EM MADEIRA** – MESA para reunião: com dimensões (1,10cm X 0,68cm). Estrutura em madeira com tampo em MDP 15mm, cor bege, bordas em PVC, pés base em aço, pintura eletrostática, 3 gavetas em aglomerado, apresentar certificado da ABNT com garantia mínima de 5 anos.	108515	0	0	1	Unidades	1	R$ 1.621,09	R$ 1.621,09

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8166
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1146	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP I 3 3250 4GB RAM MB 1155 SSD 240GB** – MICROCOMPUTADOR — TIPO III — (Laboratório uso geral) Intel i3 a parti r da 11ª Geração ou AMD Compatível Desktop com gabinete SFF (8,5 litros), Processador Quatro Núcleos, 8700 pontos (CPUBenchmark), Memória 8 GB, SSD 256 GB, wireless. Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Acompanha Monitor 21,5", teclado e mouse. Garanti a 3 anos on-site do fabricante. Conforme especificações, detalhamento, condições e exigências contidas no termo de referência.	35203	1	0	0	Unidades	1	R$ 1.611,38	R$ 1.611,38
1147	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP I3-10100F 256 GB 4GB RAM** – COMPUTADOR de mesa (estação de trabalha desktop — tipo IV) — Processadores 10ª (décima) Geração ou superior as famílias utilizadas com referência Intel i7-9700 series ou AMD Ryzen 7 PRO 5800 series; Gabinete tipo Small Form Factor (SFF); Memória de 32GB (trinta e dois gigabytes) no padrão DDR4- 2666 ou superior; SSD 256GB; Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Monitor com Tecnologia LED 23.5 polegadas LED IPS ou superior, teclado e mouse. Conforme termo de referência.	127053	1	0	0	Unidades	1	R$ 1.699,50	R$ 1.699,50
1148	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP INTEL 17-4790/ 8G/ SSD960GB** – MICROCOMPUTADOR — TIPO II — (Avançado) Processador: Intel i7 a partir da 10ª Geração ou AMD Compatível. Desktop com gabinete SSF (8,5 litros). Processador Oito Núcleos, 17300 pontos (CPUBenchmark). Memória 16 GB, SSD 256 GB + HD 1 TB. Placa de Vídeo 4 GB. Wireless. Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Acompanha Monitor de 23", teclado e mouse, garantia on-site do fabricante, conforme termo de referência.	34803	0	2	0	Unidades	1	R$ 1.588,50	R$ 1.588,50
1149	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP MEMÓRIA 8G, SSD 256GB, MONITOR 24** – MICROCOMPUTADOR — DESKTOP TIPO I — Processador 04 (Quatro) Núcleos Físicos; Memória 8 GB; SSD 256 GB; Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Acompanha Monitor, teclado e mouse. Garantia on-site do fabricante. Conforme especificações, detalhamento, condições e exigências contidas no termo de referência.	131806	0	0	10	Unidades	4	R$ 2.890,50	R$ 11.562,00
1150	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR 1151 I58500 240GB ASUS 1200 PRIME M410M-K** – MICROCOMPUTADOR Intel Core i5 3.3 GHz. RAM 4GB CD-RW HD320GB LCD 18,5 polegadas com as seguintes características: a. Processador de 64 bits com clock de 3.3 GHz ou superior; b. Cache L3 dinamicamente alocado no núcleo de cada processador baseado em carga de trabalho com capacidade de 3 MB ou superior; c. Barramento de 5 GT/s; d. Memória RAM mínima de 4 GB (2X2GB) padrão DDR-3 1333 MHZ; e. Quatro slots para expansão de memória; expansão de memória mínima 8GB padrão DDR-3 de 1333 MHz em modo dual channel; f. Placa mãe do mesmo fabricante do processador; g. Controlador de vídeo compatível com o padrão Full HD, PCI Express, podendo ser integrada a placa mãe, com no mínimo 256MB e suporte ao DirectX 10 e OpenGL	72538	3	0	0	Unidades	1	R$ 1.479,00	R$ 1.479,00

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8167
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	2.0 ou superior, mínimo de 01(uma) interface VGA e 01(uma) DVI ou Display Port, devendo as mesmas ser integradas a placa mãe sem uso de adaptadores/flat cable; h. Placa de som integrada; i. Placa e Rede integrada Gigabit Ethernet 10/100/1000 MBits; j. Seis portas USB 2.0, sendo pelo menos 02(duas) posicionadas na parte frontal do gabinete; k. Slots de expansão: 3x PCI-Express 1x e 1x PCI-Express 16x; l. Fonte com chaveamento automático de tensão 110/220v, potencia mínima de 300W (reais), com PFC ativo, possuindo Fator de Correção de Potencia igual ou superior a 80% (80 Plus); m. Disco Rígido 320 GB (ou superior), SATA-II, de 3.0 GB/S, 7200 RPM (ou superior) com suporte nativo a tecnologia SMART e NCQ (Native Command Queuing); n. DVDRW SATA 16X ou superior; o. Monitor LCD widescreen, no mínimo de 18,5 polegadas, esolução 1366 x 768, contraste mínimo de 30.000:1 DFC, brilho de 200 cd/m² ou superior, tempo de resposta de 5ms ou inferior, voltagem de 100 ~ 240 VAC (50/60Hz) e suporte de cores maior que 16 milhões; p. Teclado QWERTY PS2 em português padrão ABNT2, do mesmo fabricante do gabinete; q. Mouse ótico PS2 com três botões, resolução de 800 DPI, ou superior, do mesmo fabricante do gabinete; r. Sistema Operacional Windows 7 Professional 32 bits (com opção para para migrar para 64 bits), em português, com licença de uso e etiqueta COA (Certificado de Autenticidade); s. Programas necessários à instalação e uso das placas e componentes do equipamento, assim como de seus periféricos (todos harmonicamente compatíveis entre si e com o sistema operacional acima descrito), com a respectiva documentação; t. Todos os plugues e tomadas de entrada e saída de eletricidade em conformidade com o padrão NBR 14136; u. Licença pelo período de um ano (a partir da ativação que deverá ser feita após a entrega dos equipamentos) de Software antivírus com as seguintes características mínimas: i. Proteção em tempo real contra todos os vírus e spywares conhecidos e emergentes, inclusive contra vírus de boot, pen drive e outras mídias externas; ii. Proteção contra fraudes eletrônicas conhecidas como phishing; iii. Firewall Bidirecional com bloqueio a ataques de hackers; iv. Proteção contra spam; v. Compatibilidade com o sistema operacional Windows 7 Professional de 32 bits; vi. Suporte técnico gratuito por telefone, bate-papo e e-mail. v. Garantia mínima de um ano (peças e serviços) para todos os componentes e periféricos acima listados.								
1151	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR CORE I3 4160 SSD 240GB 4GB DDR3** – MICROCOMPUTADOR — TIPO III — (Laboratório uso geral) Intel i3 a parti r da 11ª Geração ou AMD Compatível Desktop com gabinete SFF (8,5 litros), Processador Quatro Núcleos, 8700 pontos (CPUBenchmark), Memória 8 GB, SSD 256 GB, wireless. Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Acompanha Monitor 21,5", teclado e mouse. Garanti a 3 anos on-site do fabricante. Conforme especificações, detalhamento, condições e exigências contidas no termo de referência.	35203	5	0	0	Unidades	2	R$ 1.474,50	R$ 2.949,00

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8168
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1152	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR CORE I3-10100F 240GB W500 PLACA MÃE ASUS 1200 PRIME M410M-K** – COMPUTADOR de mesa (estação de trabalha desktop — tipo IV) — Processadores 10ª (décima) Geração ou superior as famílias utilizadas com referência Intel i7-9700 series ou AMD Ryzen 7 PRO 5800 series; Gabinete tipo Small Form Factor (SFF); Memória de 32GB (trinta e dois gigabytes) no padrão DDR4- 2666 ou superior; SSD 256GB; Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Monitor com Tecnologia LED 23.5 polegadas LED IPS ou superior, teclado e mouse. Conforme termo de referência.	127053	1	0	0	Unidades	1	R$ 1.479,00	R$ 1.479,00
1153	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR INTEL CORE I3-10100F PLACA MAE BIOSTAR 1200 H510MH 2.0 DDR4, MEMORIA 4GB, SSD 240GB** – COMPUTADOR de mesa (estação de trabalha desktop — tipo IV) — Processadores 10ª (décima) Geração ou superior as famílias utilizadas com referência Intel i7-9700 series ou AMD Ryzen 7 PRO 5800 series; Gabinete tipo Small Form Factor (SFF); Memória de 32GB (trinta e dois gigabytes) no padrão DDR4- 2666 ou superior; SSD 256GB; Sistema operacional Windows 11 Professional x64. Monitor com Tecnologia LED 23.5 polegadas LED IPS ou superior, teclado e mouse. Conforme termo de referência.	127053	2	0	0	Unidades	1	R$ 1.511,56	R$ 1.511,56

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8169
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1154	**MICROCOMPUTADOR DESKTOP RYZEN 7 5700G/16GB/ SSD 256GB/ HD 1TB/BPC A520/DVD/VGA 2GB/ 350W/MONITOR LED 23.8/MOU/TEC/WEB CAM** – COMPUTADOR DE MESA (ESTAÇÃO DE TRABALHO DESKTOP - TIPO III) DO OBJETO: Adquirir computador de mesa para atender o uso de ferramentas de acesso à internet, sistemas de informação nas nuvens, bem como uso de softwares que requerem um pouco mais de performance, como edição de imagens, textos e planilhas, digitalização de documentos, simuladores e execução de multitarefas. PROCESSADOR: Processador em arquitetura x64 com desempenho auditado com o software PassMark, índice mínimo em CPU Mark de 9100 pontos, e índice Single Thread Rating mínimo de 2450 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 5800 series, cache mínimo de 6MB. 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 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	127052	0	0	3	Unidades	1	R$ 2.143,00	R$ 2.143,00
1155	**MICROCOMPUTADOR PORTATIL NOTEBOOK HP 250 GB I5-1235U 8GB** – NOTEBOOK Gen4 Intel Processador Intel® Core™ i5- 1345U vPro® Processor (E-cores up to 3.50 GHz P-cores up to 4.70 GHz) 13ª geração Memória RAM: 16 GB DDR5- 5200MHz Armazenamento: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal Teclado Retroiluminado ABNT 2 Tela LED 14" FULL HD (1920 x 1200) Webcam 1920x1080(FHD) integrada, possui dispositivo de proteção de privacidade da Câmera Microsoft Windows 11 Professional 64 bits Trava de Segurança Maleta impermeável, Mouse USB. Garantia de 60 (sessenta) meses onsite exceto a bateria que possui 36 (trinta e seis) meses onsite.	133166	0	0	1	Unidades	1	R$ 3.034,00	R$ 3.034,00

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8170
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1156	**MICROCOMPUTADOR PORTATIL NOTEBOOK NOTEBOOK ASUS X1500EA-EJ3670W CORE I5-1135G7/ 8GB/ SSD 512 M.2/ 15.6/ WIN 11** – NOTEBOOK TIPO II – Processador: AMD Ryzen 5 ou Intel Core i5, ou superiores; quantidade mínima de 4 núcleos reais; quantidade mínima de 8 Threads; Memória mínima 16GB; Armazenamento: disco de 256GB SSD; tela (dimensão mínima) de 14" polegadas; Sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits. Garantia 36 (trinta e seis) meses on-site do fabricante. conforme especificações, detalhamento, condições e exigências contidas no termo de referência.	128427	0	1	0	Unidades	1	R$ 3.408,00	R$ 3.408,00
1157	**MICROFONE SEM FIO** – MICROFONE de mão sem fio: Faixa de frequência de 576.4 MHz a 599.9 MHz; Tecnologia de transmissão; Receptor dual-channel; Alcance operacional de até 100 metros sem obstruções; Resposta de frequência de áudio de 40 Hz a 18 kHz, conforme Termo de Referência.	133248	0	0	2	Unidades	1	R$ 336,33	R$ 336,33
1158	**MONITOR DE VIDEO LCD 19.5** – MONITOR LED 19,5" widescreen Brilho: 200 cd/m² Resolução Mínima: 1920 x 1080 Contraste Estático: 600:1 Suporte de Cores: 16,7M Revestimento de Tela Anti-glare (3H) Frequência: H: 30 - 83 kHz / V: 56 - 75 Hz Suporte com regulagem de altura Entradas / Saída: - HDMI - VGA Energia: Fonte Adaptador externo, bilvolt automático, tomada padrão NBR1436 O produto deve acompanhar cabo HDMI, com no mínimo, 2 metros. O produto deverá ser novo, na caixa original do fabricante, com todos os acessórios e manuais necessários para o perfeito funcionamento do mesmo, sem a necessidade de qualquer item acessório.	112298	0	1	0	Unidades	1	R$ 595,55	R$ 595,55
1159	**MONITOR DE VIDEO LCD 21.5** – MONITOR LED; mínimo de 21.5"; resolução full HD 1920 x 1080; Mínimo de 02 (duas) interfaces de entrada do sinal de vídeo, padrão DisplayPort ou HDMI.REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO: É obrigatória a apresentação da documentação impressa e/ou eletrônica original do fabricante de todos os componentes ofertados na proposta técnica, em inglês e/ou português, incluindo manuais de operação, instalação e configuração, que possam atestar as características técnicas. Conteúdo da Embalagem: Manual, CD de Drivers, Cabo de alimentação; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	119823	1	6	9	Unidades	6	R$ 746,00	R$ 4.476,00

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8171
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1160	**MONITOR DE VIDEO LED 18.5** – MONITOR LED widescreen, no mínimo de 18,5 polegadas, resolução 1920x1080, contraste mínimo 20000:1DFC, brilho de 300 cd/m² ou superior, tempo de resposta de 5ms ou inferior, voltagem de 100 ~ 240 VAC (50/60Hz) e suporte de cores maior que 16 milhões. frequência de 60hz; CABOS E CONECTORES: acompanhado de todos os cabos, conectores, adaptadores e todos os acessórios necessários para a completa instalação e perfeito funcionamento do equipamento; DOCUMENTAÇÃO: acompanhado de todos os manuais do fabricante e mídia de instalação; documentação técnica que possibilite, sem necessidade de uso de nenhum outro recurso, a completa averiguação de conformidade com estas especificações; todas as características técnicas obrigatórias deverão ser comprovadas através de catálogos, manuais e folders do fabricante de cada componente do equipamento, os quais deverão ser entregues juntamente com as respectivas propostas técnicas; também será aceita cópia de página da internet que comprove as especificações de cada componente (deverá der informado o endereço do site); 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; Suporte técnico gratuito por telefone, batepapo e e-mail. vii. Garantia mínima de um ano (peças e serviços) para todos os componentes e periféricos acima listados. OUTROS REQUISITOS: O equipamento fornecido devera ser novo, não tendo ainda sido.	91511	1	0	0	Unidades	1	R$ 361,94	R$ 361,94
1161	**MONITOR DE VIDEO LED 19** – MONITOR LED WIDESCREEN, mínimo de 19", resolução mínima de 1600x900 HD; tempo de resposta máximo de 5ms; Mínimo de 02 (duas) interfaces de entrada do final de vídeo, padrão VGA (D-SUB15 e DVI ou DisplayPort ou HDMI.REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO: É obrigatória a apresentação da documentação impressa e/ou eletrônica original do fabricante de todos os componentes ofertados na proposta técnica, em inglês e/ou português, incluindo manuais de operação, instalação e configuração, que possam atestar as características técnicas. Conteúdo da Embalagem: Manual, CD de Drivers, Cabo de alimentação; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	106091	5	0	1	Unidades	2	R$ 358,36	R$ 716,72
1162	**MONITOR DE VIDEO LED 23.8** – MONITOR LED IPS com área de no mínimo 23.8 polegadas na diagonal; resolução mínima Full HD, Widescreen 16:9; taxa de atualização mínima de 75 Hz; tempo de resposta máximo de 6 ms; controle de ajuste digital, para tamanho, posição, cor, brilho, contraste; ajustes ergonômicos de inclinação, altura e rotação; brilho 250cd/m², cores: 16,7 milhões, contraste: 500.000:1. As entradas deverão ser no mínimo 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x D-Sub, 1 x Saída de áudio P2; manual técnico em português; cabo de força; cabo de vídeo HDMI; fonte de alimentação interna.	130238	3	0	0	Unidades	1	R$ 574,22	R$ 574,22

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8172
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1163	**MONITOR DE VIDEO LED 24** – MONITOR LED, conforme Termo de Referência.	133779	0	0	3	Unidades	1	R$ 835,43	R$ 835,43
1164	**PROJETOR MULTIMIDIA** – PROJETOR Portátil Led Multimídia. Conforme termo de referência.	16263	0	1	0	Unidades	1	R$ 3.830,76	R$ 3.830,76
1165	**RECEPTOR DE GPS RTK** – RECEPTORES geodésicos GNSS RTK - Par de Receptores RTK (1 receptor base e 1 receptor rover) que deverão possuir no mínimo de 440 canais cada receptor (440 canais o Receptor base e 440 canais o Receptor móvel), para rastreamento das portadoras L1C/A, L1C, L2C, L2E da constelação GPS e L1C/A, L1P, L2C/A, L2P da constelação GLONASS, E1, E5A, E5B da constelação GALILEO e B1, B2 da constelação BeiDou; - Receptor GNSS, antena, memória interna e bateria deverão ser totalmente integrados em uma única peça; - O receptor deverá possuir Bluetooth integrado para transmissão de dados sem fio e permitir comunicação com coletor de dados, com o PC e com outros dispositivos que possuam a mesma tecnologia; - O receptor deverá informar através de leds ou tela: estado do receptor (ligado/desligado), estado de gravação de dados, rastreamento de satélites e situação da bateria; - Precisões: estática horizontal de 3 mm + 0,1 ppm e vertical de 3,5 mm + 0,4 ppm, ou melhor; estático rápido horizontal de 3 mm + 0,5 ppm e vertical de 5 mm + 0,5 ppm, ou melhor, e Precisão cinemática em tempo real (RTK) horizontal 8 mm+1 ppm e vertical 15 mm+1 ppm, ou melhor; - Capacidade de realização de levantamentos do tipo estático, estático rápido, stop & Go e cinemático; - Deverá possuir taxa de atualização configurável pelo usuário de 1, 2, 5 e 10Hz e atualizável até 20Hz; - Capacidade de operação entre as temperaturas de -40 °C a +60 °C, suportar umidade de 100%, ser totalmente à prova d'água IP67 e suportar submersão rápida de até 1 m. Ser à prova de queda de até 2,00 m de altura do bastão sobre o concreto e suportar vibrações conforme padrão MIL STD 810F. Tais informações devem estar descriminadas em catálogo; - Cada receptor deverá possuir bateria de Íons de Lítio, interna, recarregável e removível, tendo o conjunto de baterias, autonomia de até 08 horas de trabalho em campo e o receptor base deve possuir opção de ser alimentado por bateria externa; - O receptor deverá ter memória interna (não removível), com capacidade para armazenamento de pelo menos 900 horas de dados brutos, rastreando uma média de 14 satélites, com taxa de gravação de 15s. Não serão aceitos receptores que possuam apenas memória em mídia removível; - Deverá possuir no mínimo duas portas seriais para comunicação via cabo com microcomputadores; - Deverá permitir entrada e saída de dados no formato RTCM nas versões 2,1, 2,3, 3,0 e 3,1, no mínimo; - O Receptor deve permitir que acessem sua interface e configurações via notebooks (ou computador com bluetooth). Essa interface deve permitir configurações básicas do receptor como: taxa de coleta, portas de saída de dados, configuração de armazenamento de dados, etc. - O receptor ofertado deve ser, obrigatoriamente, homologado pela ANATEL e estar com a	127805	0	1	0	Unidades	1	R$ 38.501,72	R$ 38.501,72

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8173
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	homologação vigente na data do pregão e na data da entrega do equipamento; - Deverá acompanhar uma mala rígida para transporte do conjunto; - Peso Máximo de 1,55 kg (incluso bateria interna e antena). Coletor de dados (01 por par) - Deve ser do mesmo fabricante dos receptores GNSS, garantindo assim total compatibilidade do sistema. - O sistema deverá vir acompanhado de um coletor de dados com sistema operacional em ambiente Windows Mobile 6.5 ou superior, ou sistema android equivalente; - Deverá ter display colorido de no mínimo 4" (4 polegadas), sensível ao toque e com iluminação de fundo; - Deve ser robusto e deverá possuir teclado alfanumérico com teclas físicas individuais para cada letra e para cada número. Não serão aceitos coletores que possuam apenas teclado alfanumérico digital; - Memória mínima de 256 MB SDRAM e 8 GB de memória interna; - Deverá ter Bluetooth e Wi-Fi integrados; - A comunicação entre o receptor e o coletor de dados deverá ser sem fio; - Bateria interna recarregável para até 30 horas de uso. Não será aceito aparelhos que trabalhem exclusivamente com pilhas; - A prova d'água com classificação IP67; - Processador mínimo de 800 MHz. - Dispor de porta serial RS232, porta USB; - Deve possuir câmera interna com foco automático de 5MP, ou melhor, com flash; - Deve possuir Bússola interna e acelerômetro integrados ao coletor de dados; - Deve possuir GPS Integrado para navegar e encontrar pontos; — Deve possuir display de pelo menos 4" (4 polegadas) e (640 × 480) pixels. 1.2.2 Componentes do Sistema (minímos) - 1 par de receptores GNSS RTK; — 4 un de baterias; - 2 un de carregadores para baterias; - 2 un Antenas de rádio interno; - 1 un Cabo OSHELL/DB9 para configuração e descarga de dados; - 2 un de Malas Rígidas para Transporte (do mesmo fabricante); — 1 un Coletor de Dados (1 un para cada par); — 1 un Suporte de Coletor para bastão; - 1 un Cabo USB; - 1 un Mini-bastão de 25 cm AVR; — 1 un Base nivelante para receptor base com adaptador; — 1 un tripé para base; — 1 un Bipé para bastão Rover; — 1 un Bastão extensível de fibra de Carbono ou fibra de vidro, de no mínimo 2,0 metros para o receptor rover; — Demais itens necessários para a utilização do sistema.								
1166	**ROÇADEIRA A GASOLINA** – ROÇADEIRA a gasolina FS 290 com potência 2.0/2.7, 38.9 Cilindrada, com Rot. lenta (rpm) 2,800 e Rot. máx. (rpm) 12,500. Capacidade do tanque de combustível de 0.58 litros.	84983	0	0	1	Unidades	1	R$ 1.036,74	R$ 1.036,74
1167	**ROTEADOR PARA REDES** – ROTEADOR e Acess Point Wireless, conforme Termo de Referência.	136232	2	2	5	Unidades	3	R$ 865,10	R$ 2.595,30
1168	**SCANNER DE MESA** – SCANNER de mesa com ADF, conforme Termo de Referência.	133781	0	6	0	Unidades	2	R$ 620,73	R$ 1.241,46
1169	**STORAGE GAVETA** – STORAGE Extra conforme especificação, detalhamento, quantitativos e demais exigências no Termo de Referência.	107848	0	0	1	Unidades	1	R$ 14.901,94	R$ 14.901,94

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8174
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1170	**SWITCH PARA REDES 16P** – SWITCH 16 Portas 10/100/1000 – 16 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática. Suporta no máximo 16 portas 10/100/1000 com detecção automática. Memória e processador 1 MB de flash. Tamanho do buffer de pacotes: 512 KB. Latência, Latência de 100Mb: < 8 Microssegundo, latência de 1000 Mb: < 16 Microssegundo. Capacidade de produção: até 23,8 Mpps. Capacidade de Switching: 32 Gbps. Switch Gigabit não gerenciado com 16 portas 10/100/1000. Plug-and-play, sem necessidade de configuração ou administração. Sem ventilador. Fonte de alimentação interna. O produto deverá ser novo e entregue em sua embalagem original, com todos os cabos e manuais necessários para seu pronto uso.	112304	0	2	0	Unidades	1	R$ 409,74	R$ 409,74
1171	**SWITCH PARA REDES 24P** – SWITCH 24 portas, conforme Termo de Referência.	132873	0	0	2	Unidades	1	R$ 568,60	R$ 568,60
1172	**SWITCH PARA REDES 8P** – SWITCH ethernet gerenciável 8 portas gigabit ethernet (10/100/1000). Deverá ser fornecido com no mínimo 8 (oito) portas tipo gigabit ethernet para conexão em 10/100/1000baset; o equipamento deverá permitir o empilhamento com outros switches do mesmo tipo/modelo através de módulo opcional de empilhamento dedicado de 2 portas em topologia anel; o equipamento deve possuir 4 (quatro) slots para instalação de interfaces ópticos do tipo sfp de 1gbps(não será admitido interfaces compartilhadas do tipo combo); deve possuir no mínimo duas interface sfp gbic, compatível com o padrão ieee 802.3z gigabit ethernet 1000basesx, compatível com fibra óptica multimodo 50 um e 62,5um, e conector tipo lc; deve possuir no mínimo duas interface sfp gbic, compatível com o padrão ieee 802.3z gigabit ethernet 1000baselx do tipo lc e compatível com fibra óptica monomodo; deve ser fornecido com capacidade instalada para tratar a taxa de pelo menos 75 (setenta e cinco) mpps; cada equipamento deverá possuir capacidade de switch fabric de no mínimo 80 (oitenta) gbps; deverá ser fornecido com capacidade instalada para suportar no mínimo 8000 (oito mil) endereços mac; deve suportar trunking segundo padrão ieee 802.3ad; o equipamento deverá possuir suporte a rfc 3580 ou outra funcionalidade similar de configuração de vlan diretamente através de autenticação sem intervenção do usuário ou administrador; cada equipamento deverá suportar autenticação segundo padrão 802.1x, incluindo reautenticação forçada, reautenticação periódica e definição de período de inatividade após falha na autenticação; cada equipamento deverá suportar classificação de "frames" segundo o padrão 802.1p; cada equipamento deverá suportar controle de fluxo segundo o padrão ieee 802.3x; cada equipamento deverá suportar o padrão ieee 802.1p e ieee 802.1q para criação e priorização de redes virtuais, para pelo menos 255 vlans; cada equipamento deverá suportar o padrão ieee 802.1d - spanning tree protocol, ieee 802.1w - rappid spanning tree e ieee 802.1s - múltiplo spanning tree; deve permitir a criação de no mínimo 16 (dezesseis) instâncias de spanning tree no padrão 802.1s; deve permitir gerência	106231	0	2	2	Unidades	2	R$ 182,14	R$ 364,28

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8175
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	através do protocolo snmp v.1, v.2, v3 e possuir suporte nativo a, no mínimo, 4 grupos rmon (history, statistics, alarms e events); deverá ser fornecido com fonte de alimentação interna com capacidade para operar em tensões de 100v e 240vac / 60hz; deverá suportar fonte redundante externa; deverá ter gabinete padrão para montagem em rack padrão de 19" (dezenove polegadas), sendo que deverão ser fornecidos os respectivos kit's de fixação; o equipamento deve possui altura máxima de 1u; suportar o internet group management protocol (igmp); suportar dhcp snooping; suportar igmp snooping v3; deverá suportar no mínimo 250 grupos igmp; suportar jumbo frames; deve implementar espelhamento de portas remoto, ou seja, deve ser capaz de espelhar o tráfego de uma porta de origem em um switch do mesmo tipo/modelo para uma porta de destino em outro equipamento; cada equipamento deverá implementar 4 (quatro) filas de prioridade por porta com no mínimo um dos seguintes algorítimos: prioridade estrita, shaped round Robin (srr) ou weighted round robin (wrr); identificação automática de conexões cross-over e cabo direto, para todas as portas do switch; deverá suportar sincronização de horário através do protocolo ntp (network timing protocol); possuir porta de console de gerenciamento com conector rj-45 ou padrão rs- 232; suportar espelhamento de portas local e remoto. O equipamento deverá permitir a associação de no mínimo 8 (oito) destinos diferentes para uma mesma porta espelhada local ou remota; suportar associação de um endereço mac específico a uma porta do switch, de modo que somente a estação que tenha tal endereço possa usar a referida porta para conexão; possuir suporte para autenticação tipo radius (radius client) para controle de acesso à configuração do equipamento, com suporte a registrar em servidor comandos executados pelo usuário; todas as portas giga ethernet devem suportar o modo de operação full-duplex simultaneamente. Possuir identificação visual de atividades de status do sistema para cada porta e power; deverá ser compatível com os padrões abaixo: ieee 802.1p (classe de serviços com 4 filas de prioridade); ieee 802.1d (spanning tree); ieee 802.1q (tagging vlan); ieee 802.1w (""rapid spanning tree""); ieee 802.1x (autenticação de acesso); ieee 802.3ad (agregação de links); ieee 802.3x (controle de fluxo); ieee 802.3u - fast ethernet; ieee 802.3ab - gigabit ethernet. Deve suportar ipv6 dual stack; deve suportar no mínimo 16 rotas estáticas e roteamento entre vlan; deve ser fornecido com cabo console; garantia de 3 (três) anos diretamente com o fabricante do equipamento em regime 8x5 com reposição de peça no próximo dia útil, incluindo suporte telefônico através de ligação 0800 em português e atualização de software, comprovado através de documentação oficial do fabricante tipo: declaração, catálogos, folders e site da internet , comprovando que os equipamentos são novos de primeiro uso e em linha de produção. REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO: É obrigatória a apresentação da documentação impressa e/ou eletrônica original do fabricante de								

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8176
CEHAP

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	2022	2023	2024	UND	QTD 2026	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	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.								
1173	**TABLET 32GB** – TABLET 4G; cor preta; tela touchscreen com tamanho mínimo de 8 polegadas e resolução a partir de (1280 x 800) pixels; Sistema Operacional Android a partir da versão 9.0 em português do Brasil; processador Quad-Core 2.0Ghz, Chipset 64 bits; memória RAM no mínimo de 2GB, memória interna, no mínimo de 32 GB, com possibilidade de expansão por meio de cartão microSD; entrada para cartão SIM, cartão microSD, saída para áudio P2, entrada micro USB 2.0; conectividade Bluetooth a partir da versão 4.0, Wifi, GPS; câmera traseira com no mínimo 8 megapixels e câmera frontal com no mínimo, 2 megapixels, gravação de vídeo em Full HD; bateria integrada com capacidade a partir de 5.000 mAh, equipamento bivolt. 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 traduzido para português, incluindo manuais de operação, instalação e configuração, que possam atestar as características técnicas.	126564	7	0	0	Unidades	3	R$ 1.303,27	R$ 3.909,81
1174	**TABLET 10.4" 4G 64GB** – 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, 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.	87860	0	0	10	Unidades	4	R$ 1.434,18	R$ 5.736,72
1175	**TRENA A LASER** – TRENA a laser digital de 40m com nível e prumo.	109944	0	0	1	Unidades	1	R$ 200,49	R$ 200,49
1176	**TRIPE PARA CAIXA DE SOM** – HASTE SUPORTE tripé tubo para acoplamento de caixa de som, 40 cm.	133026	0	0	2	Unidades	1	R$ 130,82	R$ 130,82
1177	**WEBCAM MINI** – WEBCAM: Resoluções: 4K/30 fps (até 4096 x 2160 pixels), 1080p/30 fps ou 60 fps (até 1920 x 1080pixels), 720p/30, 60 ou 90 fps (até 1280 x 720 pixels); mínimo campo de visão de 78º; Foco automático; Microfone integrado; Porta USB 2.0; clipe universal que se ajuste a monitores. Software de Câmera: zoom digital de no mínimo 4x; captura de vídeo e foto.	90314	0	0	1	Unidades	1	R$ 278,99	R$ 278,99
TOTAL – 94 item(ns)									**R$ 158.394,61**

CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Valor estimado da contratação	R$ 158.394,61
Gestão/Unidade	31.204.16.122

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8177
CEHAP

Programa de Trabalho	5046.4216
Elemento da Despesa	4490.52
Fonte de Recursos	500

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Departamento)	Gerência Administrativa
Responsável(eis) pela demanda	Nome: GILMAR VIEIRA FERREIRA Matrícula: 900.888-8 | Cargo/Função: Gerente Administrativo E-mail: | Telefone:

MODALIDADE E FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA

Dispensa Estatal, Art. 29	☐ Inciso I ☒ Inciso II ☐ Outro
Pregão Estatal	☐ Eletrônico ☐ Presencial ☐ Licitação Estatal
Inexigibilidade Estatal	☐ Art. 30, Caput ☐ Art. 30, Inciso ☐ Outro
Adesão à ATA de Registro de Preços	☐ SEAD ☐ Externa

PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Prazo	☐ Entrega imediata* e integral do material ou serviço ☒ Entrega parcelada do material ou serviço ** Considera-se entrega imediata, até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho.*

SUGESTÃO DE INDICAÇÃO DE POSSÍVEIS SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO, EM CASO DE ELABORAÇÃO DE CONTRATO PARA REFERIDA DEMANDA

FUNÇÃO	NOME COMPLETO	MATRÍCULA	SETOR	CIÊNCIA
Gestor do contrato	GILMAR VIEIRA FERREIRA	900.888-8	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA	Portaria DOE
Fiscal técnico				
Fiscal administrativo				

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS - PCA

9.1. Declaramos que todos os itens indicados neste documento de formalização da demanda:	☒ Constam no Plano de Contratações Anual – PCA. ☐ Não constam no Plano de Contratações Anual – PCA.

INDICAÇÃO DO MEMBRO RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

João Pessoa, _____ de _____ de 20____

GILMAR VIEIRA FERREIRA
Gerente Administrativo
Matrícula 900.888-8

ANUÊNCIA DO ORDENADOR DE DESPESAS

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc

Governo do Estado da Paraíba
8178
CEHAP

De acordo com a demanda e com o quantitativo solicitado.
João Pessoa, _____ de _____ de 20____

_____

Emilia Correia Lima
Presidente da CEHAP
Matrícula 900834-9

CHPPRC202503031V03

Assinado com senha por [CHP40012] [SENHA] GILMAR VIEIRA FERREIRA em 23/10/2026 - 10:15hs e [CHP40067] [SENHA] EMÍLIA CORREIA LIMA em 28/10/2026 - 15:51hs.
Documento Nº: 9386714.108849915-9620 - consulta à autenticidade em
https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9386714.108849915-9620

PBdoc