



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

(Processo Administrativo nº 67246.002708/2024-79)

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 039/GAP-RJ-PAME
RJ/2024, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR
INTERMÉDIO DO PARQUE DE MATERIAL DE
ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA (PAME-RJ) E A
EMPRESA AF PRODUTOS E SERVICOS LTDA.**

A União, por intermédio do **PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA (PAME-RJ)**, com sede na Rua General Gurjão, nº 4 – Caju – CEP: 20.931-040, Rio de Janeiro/RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 00.394.429/0069-07, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas Senhor **Cel Av MARCELO DA COSTA ANTUNES**, nomeado pela portaria GABAER nº 1.333/GC1, de 08 de outubro de 2024, publicada no BCA nº 188, de 14 de outubro 2024, portador da matrícula funcional nº 420.765, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a Empresa **AF PRODUTOS E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.001.078/0001-54, sediada na Rua Engenheiro Edmundo R Bittencourt, 00632, Bairro: Olaria, CEP: 21021-300, Rio de Janeiro/RJ, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado pelo Sr. **LEONARDO RODRIGUES FERREIRA**, conforme atos constitutivos da empresa, tendo em vista o que consta no Processo nº 67246.002708/2024-79 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 90022/GAP-RJ/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços de adequação e integração dos sistemas de segurança do Departamento de Controle do Espaço Aéreo e Unidades Subordinadas, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (PERÍODO DE VIGÊNCIA)
------	---------------	-------------------	------	----------------	-----------------------------------

3	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DISPLAY DIMENSIONS: 7- INCH * TYPE: LCD * OPERATION METHOD: CAPACITIVE TOUCH SCREEN * VIDEO: PIXEL 2 MP, LENS x 2 * AUDIO TONE QUALITY: NOISE SUPPRESSION AND ECHO CANCELLATION * WIRED NETWORK: 10 M/100 M/1000 M SELF-ADAPTIVE * NETWORK INTERFACE: 1 * WIEGAND: 1 * LOCK OUTPUT: 1 * EXIT BUTTON: 1 * DOOR CONTACT INPUT: 1 * IO INPUT:2 * IO OUTPUT:1 * POWER INTERFACE:2-PIN * TAMPER:1 * USB:2 * CARD CAPACITY: 6.000 * FACE CAPACITY: 6.000 * FINGERPRINT CAPACITY: 5.000 * EVENT CAPACITY: 50.000 * CARD TYPE: MIFARE 1 CARD * CARD READING FREQUENCY: 13.56MHZ * CARD READING DISTANCE: 0 TO 5 CM * FACE RECOGNITION ACCURACY RATE: 99% * FACE RECOGNITION DISTANCE: 0.3 TO 3 M * FINGERPRINT RECOGNITION DURATION: 1S * QR CODE RECOGNITION: SUPPORT * FACE ANTI-SPOOFING: SUPPORT * ADVERTISEMENT:SUPPORT * AUDIO PROMPT: SUPPORT * TIME SYNCHRONIZATION: SUPPORT * BUTTON: TOUCH SCREEN * POWER SUPPLY METHOD: 2 PIN CONNECTER * POWER SUPPLY: 12 VDC, 2 A. (POWER ADAPTER NOT INCLUDED) * WORKING TEMPERATURE: -30 °C TO 60 °C (-22 °F TO 140 °F) * WORKING HUMIDITY: 10 TO 90% (NO CONDENSING * PROTECTIVE LEVEL: IP65 * INSTALLATION: SURFACE MOUNTING	Unid.	6	R\$ 5.100,00	R\$ 30.600,00
5	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: MAGNETIC DOOR LOCK - MAXIMUM THRUST: 280 KG LINEAR THRUS - POWER SUPPLY: 12VDC /24VDC	Unid.	6	R\$ 842,00	R\$ 5.052,00
6	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: BRACKET FOR : MAGNETIC DOOR LOCK FOR 280 KG	Unid.	6	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00
7	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: OUTPUT CONTACT: NO/NC/COM CONTACT - STRUCTURE: ALUMINUM ALLOY PANEL, METAL BUTTON - CURRENT RATING: 1A@12VDC MAX	Unid.	6	R\$ 150,00	R\$ 900,00
18	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: IMPRESSORA PARA CARTAO PVC (54MM X 86MM X 0.75MM) PARA ATE 750 CARTOES MONOCROMATICOS E 160 COLORIDOS POR HORA COM RESOLUCAO DE 300 DPI, 256 TONS DE CINZA COM BANDEJA DE ENTRADA PARA 100 CARTOES, COM TECNOLOGIA ADVANCED IMAGING TECHNOLOGY PARA OTIMIZACAO DOS SUPRIMENTOS DE IMPRESSAO E CONTROLES AJUSTADOS PELO USUARIO PARA UM RENDIMENTO HOMOGENEO, CONEXAO USB;	Unid.	2	R\$ 12.200,00	R\$ 24.400,00
19	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: FONTE 12V 10A PARA SISTEMAS DE CFTV E OU CONTROLE DE ACESSO, FULL HANGE 100 A 220 VCA, SAIDA DE TENSAO ESTABILIZADA, PROTECAO CONTRA CURTO, SOBRECARGA	Unid.	6	R\$ 292,00	R\$ 1.752,00

23	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: IMAGE SENSOR 1/2.7" PROGRESSIVE SCAN CMOS * MIN. ILLUMINATION COLOR: 0.002 LUX @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 LUX WITH IR * SHUTTER SPEED 1/3 S TO 1/100,000 S * SLOW SHUTTER YES * P/N P/N * WIDE DYNAMIC RANGE 120 DB * DAY & NIGHT IR CUT FILTER * POWER-OFF MEMORY YES * ANGLE ADJUSTMENT PAN: 0° TO 355°, TILT: 0° TO 90°, ROTATE: 0° TO 360° * LENS TYPE VARIFOCAL LENS, MOTOR-DRIVEN LENS, 2.7 TO 13.5 MM * IRIS TYPE AUTO-IRIS * LENS MOUNT 2.7 TO 13.5 MM: Ø14 * FOCAL LENGTH & FOV 2.7 TO 13.5 MM: HORIZONTAL FOV 103° TO 32°, VERTICAL FOV 73° TO 24°, DIAGONAL FOV 142° TO 40° * APERTURE 2.7 TO 13.5 MM: F1.4 * DORI 2.7 TO 13.5 MM: D: 64 TO 187 M, O: 25 TO 74 M, R: 12 TO 37 M, I: 6 TO 18 M * SUPPLEMENT LIGHT TYPE: IR * IR RANGE: 2.7 TO 13.5 MM: UP TO 60 M * IR WAVELENGTH: 850 NM * SMART SUPPLEMENT LIGHT: YES * MAX. RESOLUTION: 2592 x 1944 * MAIN STREAM: 50 HZ: 25 FPS (2592 x 1944, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 HZ: 24 FPS (2592 x 1944) 30 FPS (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) * SUB-STREAM: 50 HZ: 25 FPS (640 x 480, 640 x 360) 60 HZ: 30 FPS (640 x 480, 640 x 360) * THIRD STREAM: 50 HZ: 10 FPS (1920 x 1080, 1280	Unid.	7	R\$ 5.550,00	R\$ 38.850,00
29	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: VIDEO AND AUDIO: IP VIDEO INPUT: 8-CH ,UP TO 8 MP RESOLUTION - TWO-WAY AUDIO INPUT: 1-CH, RCA (2.0 VP-P, 1 K) DECODING: DECODING FORMAT: H.265/ H.264/ MPEG4 - VIDEO RESOLUTION: 8 MP/ 6 MP/ 5 MP/ 4 MP/ 3 MP/ 1080P/ UXGA/ 720P/ VGA/ 4CIF/ DCIF/ 2CIF/ CIF/ QCIF - SYNCHRONOUS PLAYBACK: 8-CH - CAPACIDADE: 1-CH @ 8 MP / 4-CH @ 1080P - REDE: INCOMING/OUTGOING BANDWIDTH: 80 MBPS - HARD DISK SATA: 2 SATA INTERFACES CAPACIDADE: ATE TO 6TB POR DISCO - EXTERNAL INTERFACE: NETWORK INTERFACE: 1, RJ-45 10/ 100/ 1000 MBPS SELF-ADAPTIVE ETHERNET INTERFACE - USB INTERFACE: 2 x USB 2.0.	Unid.	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
32	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: BASIC FUNCTIONS: VIDEO INTERCOM FUNCTION, ACCESS CONTROL FUNCTION - ONE-TOUCH CALLING FUNCTION - VIDEO/AUDIO FUNCTIONS: HD VIDEO SURVEILLANCE, NOISE SUPPRESSION AND ECHO CANCELLATION, H.264 VIDEO COMPRESSION - REMOTE CONTROL: REMOTE REBOOT, REMOTE UPGRADE, TIME SYNCHRONIZATION VIA NTP - REMOTE UNLOCKING VIA THE CLIENT OR THE APP - ADDITIONAL FEATURES: TAMPERING ALARM AND DOOR MAGNETIC ALARM - VIDEO PARAMETERS: CAMERA CMOS LOW ILLUMINATION 1.3 MP HD COLORFUL CAMERA - VIDEO COMPRESSION H.264, RESOLUTION 1280 x 720, VIDEO FRAME RATE 25 FPS - AUDIO PARAMETERS: AUDIO INPUT BUILT-IN OMNIDIRECTIONAL MICROPHONE, AUDIO OUTPUT BUILT-IN LOUDSPEAKER, AUDIO COMPRESSION G711 U - ACCESS CONTROL PARAMETERS:	Unid.	2	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00

	INTERNAL CARD READER BUILT-IN IC CARD READER, EXIT BUTTON EXIT BUTTON FOR OPENING THE DOOR, DOOR MAGNETIC DETECTION DETECTS, DOOR MAGNETIC STATUS - NETWORK PARAMETERS: ETHERNET 10/100 MBPS SELF-ADAPTIVE ETHERNET.				
33	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DISPLAY SCREEN: 7-INCH COLORFUL TFT LCD - DISPLAY RESOLUTION: 800 x 480 - OPERATION METHOD: CAPACITIVE TOUCH SCREEN - INTERFACE: AUDIO PARAMETERS AUDIO INPUT: BUILT-IN OMNIDIRECTIONAL MICROPHONE - AUDIO OUTPUT: BUILT-IN LOUDSPEAKER - AUDIO COMPRESSION STANDARD: G.711 U - AUDIO COMPRESSION RATE: 64 KBPS - AUDIO QUALITY: NOISE SUPPRESSION AND ECHO CANCELLATION - NETWORK PARAMETERS - ETHERNET: 10/100 MBPS SELF-ADAPTIVE - ETHERNET NETWORK PROTOCOL: TCP/IP, RTSP - DEVICE INTERFACES NETWORK INTERFACE: 1 RJ-45 10/100 MBPS SELF-ADAPTIVE ETHERNET INTERFACE	Unid.	2	R\$ 3.900,00	R\$ 7.800,00
35	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: LICENCA VMS ADICIONAL PARA CAMERA	Unid.	7	R\$ 350,00	R\$ 2.450,00
37	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: LICENCA VMS ADICIONAL PARA DISPOSITIVO DE RECONHECIMENTO DE FACE	Unid.	6	R\$ 3.025,00	R\$ 18.150,00
53	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: MICROPROCESSADO COM MEMORIA FLASH INTERNA. TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE COM FORMA DE ONDA SEMISENOIDAL. AUTO TESTE PARA VERIFICACAO DAS CONDICÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. TECNOLOGIA SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK. COMUTACAO LIVRE DE TRANSITORIOS POIS REDE E INVERSOR SAO PERFEITAMENTE SINCRONIZADOS (PLL). DC START – PODE SER LIGADO MESMO NA AUSENCIA DA REDE ELETRICA COM BATERIA CARREGADA. RECARGA AUTOMATICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO GARANTINDO MAIOR TEMPO DE VIDA UTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUIDA. CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL QUE EVITA DESLIGAMENTO ACIDENTAL. PORTA- FUSIVEL DE PROTECAO DE ENTRADA AC COM UNIDADE RESERVA. FUNCAO TRUE RMS COM MELHOR QUALIDADE NA REGULACAO DE SAIDA. PERMITE UTILIZACAO COM GRUPO GERADOR DEVIDO A SUA AMPLA FAIXA DE FREQUENCIA NA ENTRADA. CIRCUITO DESMAGNETIZADOR. ESTABILIDADE NA FREQUENCIA DE SAIDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISAO. GABINETE METALICO COM PINTURA EPOXI. PAINEL FRONTAL COM PLASTICO ABS ALTO IMPACTO (GR	Unid.	16	R\$ 730,00	R\$ 11.680,00
55	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONTROLADO POR DSP	Unid.	6	R\$ 12.999,00	R\$ 77.994,00

	(PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS). TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE COM FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL. TECNOLOGIA DE COMPONENTES SMD NA MONTAGEM DA PLACA. AUTO TESTE PARA VERIFICACAO DAS CONDICoes INICIAIS DO EQUIPAMENTO. SINALIZACAO VISUAL COM TODAS AS CONDICoes DO EQUIPAMENTO, DA BATERIA E DA REDE ELETRICA. COMUTACAO LIVRE DE TRANSITORIOS POIS REDE E INVERSOR SAO PERFEITAMENTE SINCRONIZADOS (PLL). FUNCAO TRUE RMS COM MELHOR QUALIDADE NA REGULACAO DE SAIDA. DISTORCAO HARMONICA MENOR QUE 1% PARA CARGAS LINEARES EM INVERSOR. BATERIAS SELADAS TIPO VRLA INTERNAS DE PRIMEIRA LINHA E A PROVA DE VAZAMENTO. RECARGA AUTOMATICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO GARANTINDO MAIOR TEMPO DE VIDA UTIL. GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUIDA. CORRENTE DE CARGA DA BATERIA COM CONTROLE DIGITAL NOS ESTAGIOS DE CARGA, EQUALIZACAO E FLUTUACAO. DC START – PODE SER LIGADO MESMO NA AUSENCIA DA REDE ELETRICA COM BATERIA CARREGADA. ESTABILIDADE NA FREQUENCIA DE SAIDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL COM ALTA PRECISAO. PE				
62	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DUTO 1" EM PVC RIGIDO, ATENDENDO AS ESPECIFICACOES DA NORMA NBR 15465 E NBR 5410	Unid.	2504	R\$ 23,00	R\$ 57.592,00
63	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DUTO 3/4" EM PVC RIGIDO, ATENDENDO AS ESPECIFICACOES DA NORMA NBR 15465 E NBR 5410	Unid.	1502	R\$ 17,00	R\$ 25.534,00
64	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DUTO 1 1/2" EM PVC RIGIDO, ATENDENDO AS ESPECIFICACOES DA NORMA NBR 15465 E NBR 5410	Unid.	1500	R\$ 24,00	R\$ 36.000,00
65	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DUTO 1" EM ACO ZINCADO LEVE.	Unid.	1500	R\$ 25,00	R\$ 37.500,00
66	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DUTO 3/4" EM ACO ZINCADO LEVE.	Unid.	1500	R\$ 21,50	R\$ 32.250,00
67	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DUTO 1 1/2" EM ACO ZINCADO LEVE.	Unid.	1200	R\$ 30,00	R\$ 36.000,00
89	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ABRACADEIRA TIPO CHAVETA 1".EM ACO CARBONO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO.	Unid.	1490	R\$ 1,85	R\$ 2.756,50
90	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ABRACADEIRA TIPO CHAVETA 3/4".EM ACO CARBONO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO	Unid.	1510	R\$ 2,00	R\$ 3.020,00

91	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ABRACADEIRA TIPO CHAVETA 1 1/2".EM ACO CARBONO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO.	Unid.	1190	R\$ 2,00	R\$ 2.380,00
93	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30CM	Unid.	25	R\$ 170,00	R\$ 4.250,00
94	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONDULETE MULTIPLO 1" TIPO "L" EM ALUMINIO	Unid.	1500	R\$ 12,00	R\$ 18.000,00
95	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONDULETE MULTIPLO 3/4" TIPO "L" EM ALUMINIO	Unid.	1550	R\$ 11,00	R\$ 17.050,00
96	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONDULETE MULTIPLO 1 1/2" TIPO "L" EM ALUMINIO	Unid.	685	R\$ 15,00	R\$ 10.275,00
98	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: QUADRO DE COMANDO PARA INSTALACOES EM AMBIENTES AGRESSIVOS, UMIDOS OU EXTERNOS. EM PLASTICO COM EXCELENTE GRAU DE PROTECAO E ALTA RESISTENCIA MECANICA, IP 67, IK 09, FABRICADOS NA COR BEGE RAL 7032. POSSUI PORTA REMOVIVEL COM ABERTURA DE 180°. ACOMPANHA A PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004. CERTIFICADO PELO BUREAU VERITAS E ACREDITADO PELO INMETRO, CONFORME NBRIEC 62208	Unid.	20	R\$ 1.360,00	R\$ 27.200,00
99	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CABO CONDUTOR FLEXIVEL 2,5 MM DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE COM SECAO CIRCULAR COMPACTA CLASSE 2, ISOLADO COM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) ANTICHAMA 700 C, COFORME NBR-13249, PARA TENSOES DE ATE 750V;	Unid.	3200	R\$ 15,00	R\$ 48.000,00
100	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM	Unid.	699	R\$ 40,00	R\$ 27.960,00
101	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	Unid.	702	R\$ 54,00	R\$ 37.908,00
102	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: MAO FRANCESA 100MM PARA FIXACAO DE ELETROCALHA	Unid.	699	R\$ 19,50	R\$ 13.630,50
105	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: COM 24P RJ45 568A/B 19" BANDA DE 250MHZ, CARREGADO OU DESCARREGADO, EM TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA (UL 94 V-0), PAINEL FRONTAL EM PLASTICO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO, TERMINAIS DE CONEXAO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRAO 110	Unid.	41	R\$ 870,00	R\$ 35.670,00

	IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG, VIAS DE CONTATO PRODUZIDOS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 M DE NIQUEL E 1,27 M DE OURO, POSSUI BORDA DE REFORCO PARA EVITAR EMPENAMENTO, PRESENTA LARGURA DE 19", CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-310D E ALTURA DE 1U OU 44,45 MM EM PINAGEM T568A/B, COM PARAFUSOS E ARRUELAS PARA FIXACAO;				
106	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: RACK DE PAREDE 12U 570MM.PORTA FRONTAL EM VIDRO DE 5MM. TEMPERADO OU ACRILICO COM FECHO CILINDRO COM CHAVE. ESTRUTURA EM CHAPA DE ACO 1,5MM. MONOBLOCO. PLANOS DE MONTAGEM COM MARCACAO EM MEIO "U" E REGULAGEM NA PROFUNDIDADE EM CHAPA DE ACO 1,5MM. FUNDO REMOVIVEL EM CHAPA DE ACO 0,75MM. TETO REMOVIVEL EM CHAPA DE ACO 0,75MM COM ALETAS PARA VENTILACAO E PREDISPOSICAO PARA INSTALACAO DE 4 MICRO VENTILADORES LATERAIS REMOVIVEIS EM CHAPA DE ACO 0,75MM COM FECHO CILINDRO COM CHAVE. BASE SOLEIRA EM CHAPA DE ACO 1,5MM. PARA ACOMODACAO DE RESERVA TECNICA DE CABOS. ABERTURA DESTACAVEL NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS NA PARTE TRAZEIRA. PES NIVELADORES. ACABAMENTO: TODA A ESTRUTURA EM ACO E REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR PRETA.	Unid.	18	R\$ 1.360,00	R\$ 24.480,00
107	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: RACK DE PAREDE 36U 870MM.PORTA FRONTAL EM VIDRO DE 5MM. TEMPERADO OU ACRILICO COM FECHO CILINDRO COM CHAVE. ESTRUTURA EM CHAPA DE ACO 1,5MM. MONOBLOCO. PLANOS DE MONTAGEM COM MARCACAO EM MEIO "U" E REGULAGEM NA PROFUNDIDADE EM CHAPA DE ACO 1,5MM. FUNDO REMOVIVEL EM CHAPA DE ACO 0,75MM. TETO REMOVIVEL EM CHAPA DE ACO 0,75MM COM ALETAS PARA VENTILACAO E PREDISPOSICAO PARA INSTALACAO DE 4 MICRO VENTILADORES LATERAIS REMOVIVEIS EM CHAPA DE ACO 0,75MM COM FECHO CILINDRO COM CHAVE. BASE SOLEIRA EM CHAPA DE ACO 1,5MM. PARA ACOMODACAO DE RESERVA TECNICA DE CABOS. ABERTURA DESTACAVEL NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS NA PARTE TRAZEIRA. PES NIVELADORES. ACABAMENTO: TODA A ESTRUTURA EM ACO E REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR PRETA.	Unid.	7	R\$ 3.990,00	R\$ 27.930,00
108	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: RACK OUTDOOR 12U. GABINETE EXTERNO COM PAREDE DUPLA/SIMPLES - ESTRUTURA FABRICADA EM PERFIL DE ALUMINIO EXTRUDADO - FECHAMENTOS EXTERNOS EM CHAPA DE ALUMINIO - PAREDE INTERNA EM CHAPA DE ACO PINTADO (OPCIONAL) - COMPARTIMENTO PARA BATERIAS COM SEPARACAO DA AREA DOS EQUIPAMENTOS (OPCIONAL) - RACK INTERNO	Unid.	18	R\$ 4.900,00	R\$ 88.200,00

	BASCULANTE PARA FIXACAO DE EQUIPAMENTOS 19" - TROCADOR DE CALOR INTEGRADO (OPCIONAL) - SISTEMA DE FECHAMENTO DAS PORTAS ANTI-VANDALISMO - VENTILADORES DE TETO COM TERMOSTATO - GRAU DE PROTECAO IP 55.				
109	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CAIXA HERMETICA OUTDOOR - CARACTERISTICAS: ESTRUTURA ACO SAE1010/1020 SOLDADA, COM SUPORTE NA TRASEIRA (PARA FIXACAO EM POSTE) - TRAVESSAS LATERAIS PARA REGULAGEM DOS PLANOS (NA PROFUNDIDADE) - PORTA FRONTAL LISA COM FECHO LINGUETA FRONTAL REDONDO MIOLO YALE PRETO (COM CHAVE) - BORRACHA DE VEDACAO NA PORTA - 4 PLANOS DE FIXACAO COM FURACOES 1/2U, NORMATIZACAO DIN 41494 E IEC297 - DOBRADICAS ZAMAK PLANA EXTERNA COM ABERTURA 180° - COR: CINZA MUNSELL N6.5 POLIESTER LISO - CARGA ESTATICA: 60KG. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA EPOXI PO POLIESTER - MEDIDAS: 9U ALTURA: 500MM, LARGURA: 540MM, PROFUNDIDADE: 300MM - IP65	Unid.	18	R\$ 6.200,00	R\$ 111.600,00
110	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: DIO ATE 24FO DE 1U COM BANDEJAS PARA ARMAZENAMENTO DAS EMENDAS OPTICAS E DOS ADAPTADORES PARA DISTRIBUICAO DAS FIBRAS RESPECTIVAMENTE, SENDO ESTE PAINEL DE DISTRIBUICAO TOTALMENTE INTERNO. ESTE ACESSORIO E UTILIZADO EM RACK PADRAO 19", SENDO POSSIVEL ADAPTA-LO AO RACK PADRAO 23", FAZENDO UMA SIMPLES INVERSAO DO SUPORTE DE FIXACAO. APLICACAO - UTILIZADOS EM EMENDAS ENTRE CABOS E EXTENSOES OPTICAS, PARA REALIZACAO DE MANOBRAS COM OS CORDOES OPTICOS E INTERCONEXAO COM EQUIPAMENTOS. PERMITE A UTILIZACAO DE CABOS TIPO LOOSE, TIGHT, MULTICORDAO, INTERNOS OU EXTERNOS COM FIBRAS MONOMODO OU MULTIMODO. ACABAMENTO: EPOXI BEGE/PRETO TEXTURIZADO. DIMENSOES: LARGURA - 440MM, ALTURA - 1U (44,45MM) FORNECIMENTO PADRAO: ESTRUTURA EM ACO SAE 1020, BANDEJAS PARA ACOMODACAO DAS FIBRAS (2 PARA 1U E 4 PARA 2U), FRENTE EM ACRILICO FUME COM SERIGRAFIA, SUPORTE PARA FIXACAO NO RACK COM KIT DE PARAFUSOS, BRACADEIRAS PLASTICAS PARA FIXACAO DOS CABOS E FIBRAS, PROTETORES DE EMENDA	Unid.	18	R\$ 2.700,00	R\$ 48.600,00
111	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: COM CAPACIDADE DE ACOMODAR ATE 12 EMENDAS, TAMBEM E UTILIZADO PARA TERMINACAO DA REDE - REALIZA A TRANSICAO ENTRE O CABO EXTERNO E A EXTENSAO OPTICA PARA INSTALACAO DE PONTO DE CONEXAO NO CLIENTE FINAL - PROJETADO PARA USO INTERNO, GARANTE ESPACO NECESSARIO PARA A ACOMODACAO DE UMA RESERVA TECNICA DE ELEMENTO OPTICO - POSSUI 4 ENTRADAS DE CABOS (PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DO PRODUTO), PARA CABOS DE ATE Ø9,0M;	Unid.	39	R\$ 190,00	R\$ 7.410,00

112	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONECTOR: SC - POLIMENTO: PC, UPC OU APC - FIBRA: MONOMODO - MECANISMO DE TRAVAMENTO: PUSH-PULL - MONTAGEM: POR COLAGEM E POLIMENTO - BAIXA PERDA DE INSERCAO - ESTABILIDADE SOB ALTA VARIACAO DE TEMPERATURA - DIAMETRO EXTERNO DO CORDAO OPTICO: 3,0MM;	Unid.	250	R\$ 180,00	R\$ 45.000,00
114	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: TOTALMENTE PLUG & PLAY, ALTA PERFORMANCE E BAIXO CONSUMO - AUTO-NEGOCIACAO PARA DETECCAO DE VELOCIDADE (10, 100 OU 1000M) E MODO (HALF OU FULL DUPLEX) - IDENTIFICACAO AUTOMATICA DE MDI/MDI-X CROSS OVER - ADOTA TECNOLOGIA WDM PARA TRANSMISSAO E RECEPCAO DE DADOS EM UMA UNICA FIBRA - LEDS QUE FORNECEM STATUS PARA MONITORAR A ATIVIDADE DE REDE COM FACILIDADE - EM CONFORMIDADE COM OS CODIGOS DE SEGURANCA FCC 15 CLASS A E CE MARK - ALIMENTACAO: 5VDC 2A - TEMPERATURA DE OPERACAO: 0 ~ 70°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20 ~ 80 °C - UMIDADE DE OPERACAO: 5 ~ 90% (SEM CONDENSACAO) - OPTICAS: TIPO DE FIBRA (M): MULTIMODO (MM) 50/125, 62.5/125, MONOMODO (SM) 9/125 - COMPRIMENTO DE ONDA: 850 - 1310NM (MM) E 1310 - 1550NM (SM) - DISTANCIA MAXIMA: 550M / 2KM (MM) – 20KM (SM) - TIPO DE CONECTOR OPTICO: SC/UPC E SFP - ETHERNET: PADROES: IEEE802.3Z 1000BASE-SX/LX, IEEE802.3AB 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET, IEEE802.3U 100BASE-TX/FX FAST, ETHERNET, IEEE 802.3 10BASE-T ETHERNET - TAXA DE DADOS: 10/100 OU 10/100/1000 MBPS (HALF / FULL DUPLEX) - PADROES POE: IEEE 802.3AF/AT POWER OVER ETHERNET / P	Unid.	4	R\$ 2.699,00	R\$ 10.796,00
115	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: TOTALMENTE PLUG & PLAY, ALTA PERFORMANCE E BAIXO CONSUMO - AUTO-NEGOCIACAO PARA DETECCAO DE VELOCIDADE (10, 100 OU 1000M) E MODO (HALF OU FULL DUPLEX) - IDENTIFICACAO AUTOMATICA DE MDI/MDI-X CROSS OVER - ADOTA TECNOLOGIA WDM PARA TRANSMISSAO E RECEPCAO DE DADOS EM UMA UNICA FIBRA - LEDS QUE FORNECEM STATUS PARA MONITORAR A ATIVIDADE DE REDE COM FACILIDADE - EM CONFORMIDADE COM OS CODIGOS DE SEGURANCA FCC 15 CLASS A E CE MARK - ALIMENTACAO: 5VDC 2A - TEMPERATURA DE OPERACAO: 0 ~ 70°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20 ~ 80 °C - UMIDADE DE OPERACAO: 5 ~ 90% (SEM CONDENSACAO) - OPTICAS: TIPO DE FIBRA (M): MULTIMODO (MM) 50/125, 62.5/125, MONOMODO (SM) 9/125 - COMPRIMENTO DE ONDA: 850 - 1310NM (MM) E 1310 - 1550NM (SM) - DISTANCIA MAXIMA: 550M / 2KM (MM) – 20KM (SM) - TIPO DE CONECTOR OPTICO: SC/UPC E SFP - ETHERNET: PADROES: IEEE802.3Z 1000BASE-SX/LX, IEEE802.3AB 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET, IEEE802.3U 100BASE-TX/FX FAST, ETHERNET, IEEE	Unid.	2	R\$ 5.400,00	R\$ 10.800,00

	802.3 10BASE-T ETHERNET - TAXA DE DADOS: 10/100 OU 10/100/1000 MBPS (HALF / FULL DUPLEX) - PADROES POE: IEEE 802.3AF/AT POWER OVER ETHERNET / P				
116	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: 4 PARES TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SOLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA, 5,2MM, MASSA LIQUIDA 31 KG/KM NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGACAO) = 68;	Unid.	7000	R\$ 14,00	R\$ 98.000,00
117	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CABO CONSTITUIDO POR CONDUTORES 100% COBRE COM ISOLACAO TERMOPLASTICO, REUNIDOS E PROTEGIDO POR DUPLA CAPA EXTERNA - NUMERO DE PARES: 4 - DIAMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (MM): 0,51 - DIAMETRO NOMINAL DA ISOLACAO (MM): 0,95 - ESPESSURA NOMINAL DA 1º CAPA (MM): 0,6 - DIAMETRO NOMINAL DA 1º CAPA (MM): 4,5 - ESPESSURA NOMINAL DA 2º CAPA (MM): 0,5 - DIAMETRO NOMINAL DA 2º CAPA (MM): 5,5 - U/UTP: CABO NAO BLINDADO- CAT.5E : TRANSMISSAO ATE 100 MHZ- DUPLA CAPA: CAPA INTERNA COM MATERIAL RETARDANTE A CHAMA - CAPA EXTERNA NA COR PRETA - CMX: CARACTERISTICA DE INFLAMABILIDADE, INDICADO PARA APLICACOES EM TUBULACOES METALICAS ONDE NAO EXISTA CONCENTRACAO DE CABOS NEM FLUXO DE AR FORCADO - CONDUTOR: COBRE, TEMPERA MOLE - ISOLACAO: POLIETILENO - COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICA A BASE DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC 70 %) ANTI CHAMA	Unid.	4900	R\$ 29,00	R\$ 142.100,00
118	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E - CM - T568A/B - 1.5M	Unid.	596	R\$ 39,00	R\$ 23.244,00
119	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CABO OPTICO SM CONSTITUIDO POR UM TUBO TIPO LOOSE, CONTENDO DE 12 FIBRAS OPTICAS MONOMODO EM SEU INTERIOR, NUCLEO OPTICO PROTEGIDO POR CAPA EXTERNA COG COM PROTECAO ANTI UV.. ESTRUTURA COM 1 ELEMENTO DE SUSTENTACAO – MENSAGEIRO EM ARAME DE ACO GALVANIZADO OU FIBRA SINTETICA. INSTALACAO EM VAOS ATE 80 METROS	Unid.	5510	R\$ 39,00	R\$ 214.890,00
121	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: BANDEJA FIXA PADRAO 19" TIPO PRATELEIRA. ESTRUTURA EM ACO CARBONO SAE 1010 COM ESPESSURA 1,2MM. FIXACAO EM UM UNICO PLANO. CARGA MAXIMA 10 KG. PINTURA EPOXI PO TEXTURIZADA PADRAO RAL 7032 (BEGE) OU PRETO	Unid.	25	R\$ 234,00	R\$ 5.850,00
132	SERVICO DE INSTALACAO C/ FORNECIMENTO DE PONTO DE REDE UTP, 04 PARES, CAT.5E, COMPLETO, COM INFRAESTRUTURA EM ELETROCALHAS METALICAS, ELETRODUTOS GALVANIZADO 3/4" E ACESSORIOS.	Unid.	300	R\$ 1.200,00	R\$ 360.000,00

133	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE CAMERA DE CFTV IP FIXA DOME	Unid.	0	R\$ 47,00	-
139	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE CAMERA DE CFTV IP COM RECONHECIMENTO FACIAL	Unid.	122	R\$ 340,00	R\$ 41.480,00
142	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE DISPOSITIVO COM LEITOR DE PROXIMIDADE PARA CONTROLE DE PORTA	Unid.	100	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
144	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE CATRACA TIPO BALCAO	Unid.	81	R\$ 440,00	R\$ 35.640,00
145	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE CANCELTA VEICULAR	Unid.	79	R\$ 465,00	R\$ 36.735,00
146	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE PORTEIRO ELETRONICO	Unid.	640	R\$ 170,00	R\$ 108.800,00
151	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE CENTRAL DE ALARME DE INTRUSAO	Unid.	16	R\$ 1.650,00	R\$ 26.400,00
152	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE NVR ATE 32 CANAIS	Unid.	8	R\$ 1.900,00	R\$ 15.200,00
153	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CONFIGURACAO DE NVR ATE 128 CANAIS	Unid.	8	R\$ 3.500,00	R\$ 28.000,00
163	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE CAMERA DE CFTV IP COM RECONHECIMENTO FACIAL	Unid.	52	R\$ 249,00	R\$ 12.948,00
164	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE DISPOSITIVO BIOMETRICO POR IMPRESSAO DIGITAL PARA CONTROLE DE PORTA	Unid.	52	R\$ 299,00	R\$ 15.548,00
165	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE DISPOSITIVO COM RECONHECIMENTO DE FACE PARA CONTROLE DE PORTA	Unid.	52	R\$ 349,00	R\$ 18.148,00
166	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE DISPOSITIVO COM LEITOR DE PROXIMIDADE PARA CONTROLE DE	Unid.	52	R\$ 159,00	R\$ 8.268,00

PORTA					
171	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE FECHADURA ELETROMAGNETICA	Unid.	6	R\$ 120,00	R\$ 720,00
177	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE NVR ATE 32 CANAIS	Unid.	24	R\$ 1.099,00	R\$ 26.376,00
178	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE NVR ATE 128 CANAIS	Unid.	20	R\$ 890,00	R\$ 17.800,00
179	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE SISTEMA VMS ATE 128 CANAIS	Unid.	9	R\$ 6.000,00	R\$ 54.000,00
181	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: INSTALACAO DE SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO ATE 32 PONTOS	Unid.	13	R\$ 4.350,00	R\$ 56.550,00
182	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ESCAVACAO PARA LANÇAMENTO DE TUBULACAO 3/4" EM PAREDE E OU SUBTERRANEA EM SOLO BRUTO OU FIXACAO SOBREPOSTA EM PAREDE	Unid.	1442	R\$ 12,00	R\$ 17.304,00
183	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ESCAVACAO PARA LANÇAMENTO DE TUBULACAO 1" OU SOBREPOSTA EM PAREDE E OU SUBTERRANEA EM SOLO BRUTO	Unid.	1855	R\$ 16,00	R\$ 29.680,00
184	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ESCAVACAO PARA LANÇAMENTO DE TUBULACAO 1 1/2" OU FIXACAO SOBREPOSTA EM PAREDE E OU SUBTERRANEA EM SOLO BRUTO	Unid.	1990	R\$ 18,00	R\$ 35.820,00
185	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ESCAVACAO PARA LANÇAMENTO DE TUBULACAO CORRUGADA DE ATE 1 1/2" OU FIXACAO SOBREPOSTA EM PAREDE E OU SUBTERRANEA EM SOLO BRUTO	Unid.	2000	R\$ 17,20	R\$ 34.400,00
186	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: LANÇAMENTO DE CABO UTP EM TUBULACAO OU AEREO	Unid.	5250	R\$ 3,00	R\$ 15.750,00
187	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: LANÇAMENTO DE CABO OTICO EM TUBULACAO OU AEREO	Unid.	5504	R\$ 9,60	R\$ 52.838,40
188	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: LANÇAMENTO DE CABO ELETRICO ATE 10MM EM TUBULACAO OU AEREO	Unid.	5510	R\$ 9,00	R\$ 49.590,00
190	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CERTIFICACAO PARA PONTO DE INSTALACAO DE CAMERA OU CONTROLE DE ACESSO	Unid.	2050	R\$ 18,00	R\$ 36.900,00
203	SERVICO DE IMPLEMENTACAO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ATUALIZACAO OU	Unid.	50	R\$ 3.999,00	R\$ 199.950,00

	COMPLEMENTAÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS OU EQUIPAMENTOS DE CFTV (IP OU ANALÓGICO) E OU CONTROLE DE ACESSO (CATRACAS, TORNIQUETES, FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS, CONTROLE DE PORTAS, CONTROLADORAS, IMPRESSORAS E CANCELAS, DISPOSITIVOS BIOMÉTRICO) E OU ALARMES E AUTOMAÇÃO IOT E OU INCENDIO COM SEUS RESPECTIVOS PERIFÉRICOS				
204	SERVICO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: CAPACITAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE SOFTWARE DE CFTV E OU CONTROLE DE ACESSO E OU SISTEMA DE DETECCAO DE INCENDIO PARA ATE 5 INTEGRANTES OU DESLOCAMENTO	Unid.	1	R\$ 6.999,00	R\$ 6.999,00
205	SERVICO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ELEBORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Unid.	14	R\$ 8.999,00	R\$ 125.986,00
206	SERVICO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA DOS AQUARTELAMENTOS COMPOSTO POR: ELEBORAÇÃO DE "AS BUILT"	Unid.	14	R\$ 10.999,00	R\$ 153.986,00
VALOR GLOBAL DO CONTRATO				R\$ 3.198.940,40	

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência 68/2024;

1.3.2. O Edital Do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90022/2024;

1.3.3. A Proposta do contratado; e

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses a contar do dia 21/10/2024 a 21/10/2025, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

- a) Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
- b) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- c) Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- d) Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;
- e) Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$ 3.198.940,40 (três milhões cento e noventa e oito mil novecentos e quarenta reais e quarenta centavos).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência nº 68/2024, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data da metodologia de pesquisa de mercado, em 09/05/2024.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado (s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será (ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será (ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.12. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.15. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para qualificação na contratação direta;

9.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.19. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.23. Realizar os serviços de instalação no Parque de Material de Eletrônica da Aeronáutica do Rio de Janeiro (PAME-RJ) - R. Gen. Gurjão, 4 - Caju, Rio de Janeiro - RJ, 20931-040.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

11.1. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, no valor de R\$ 159.947,02 (cento e cinquenta e nove mil novecentos e quarenta e sete reais e dois centavos) que corresponde a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

11.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

11.3. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

11.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.5. deste contrato.

11.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

11.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

11.6.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

11.6.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

11.6.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

11.7. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.6., observada a legislação que rege a matéria.

11.8. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

11.9. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

11.10. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

11.11. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

11.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que for notificada.

11.13. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.13.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.13.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

11.14. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

11.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.16. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

11.17. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

11.18. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;

- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

iv) **Multa:**

- (1) Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 25 (vinte e cinco) dias;
- (2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
 - a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o [inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021](#).
- (3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.
- (4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.
- (5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 15% a 20% do valor do Contrato.
- (6) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 1% a 5% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 10% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

- 12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
- 12.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

- 13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- 13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, por meio de celebração de Termo Aditivo, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
- 13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:
- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
 - b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.1.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.1.3. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- I. Gestão/Unidade: 120039
- II. UGR: 120048
- III. Fonte de Recursos: 1050A00008;
- IV. Programa de Trabalho: 229166
- V. Elemento de Despesa: 339039
- VI. Plano Interno: FCEA04LOG05
- VII. Nota de Empenho: 2024NE001780

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

18.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal no Rio de Janeiro, Seção Judiciária do Rio de Janeiro para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Rio de Janeiro, 21 de outubro de 2024.

MARCELO DA COSTA ANTUNES Cel Av
Ordenador de Despesas do PAME-RJ

LEONARDO RODRIGUES FERREIRA
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

JOSÉ ROBERTO SIQUEIRA JÚNIOR Ten Cel QOINT
Agente de Controle Interno do PAME-RJ

ÍTALO VITOR CAVALCANTE 1T QOENG TEL
Fiscal de Contrato



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	CONTRATO ASSINADO
Data/Hora de Criação:	19/10/2024 16:56:44
Páginas do Documento:	27
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	28
Hash MD5:	c556e42ecc77eadd42b8e3670692cd57
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ITALO VITOR CAVALCANTE no dia 19/10/2024 às 13:57:09 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel JOSÉ ROBERTO SIQUEIRA JUNIOR no dia 21/10/2024 às 09:41:05 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel MARCELO DA COSTA ANTUNES no dia 21/10/2024 às 10:57:33 no horário oficial de Brasília.