

APÊNDICE I - LISTA DE ITENS

LOCAL DE EXECUÇÃO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓD. SIASG	UND. MEDIDA	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO MAX	PREÇO GLOBAL MAX
	1	Contrato de Serviço de empresa em radioproteção para o serviço de Levantamento Radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo, do arco Cirúrgico OEC, Modelo: FLUOROSTAR, Marca: General Eletric, nº de série: 79-C12682D - inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste em fluoroscopia, alto contraste em fluoroscopia, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado em Fluoroscopia dos exames de Raios - x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
	2	Contrato de Serviço de empresa em radioproteção para o serviço de Levantamento Radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho de raios X Portátil, Modelo: AMX4 PLUS, General Eletric, nº de série: 1025486 - inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão e reprodutibilidade da tensão do tubo, reprodutibilidade e linearidade da taxa de Kerma no ar, exatidão e reprodutibilidade do tempo de exposição, filtração total (camada semi redutora), alinhamento do feixe central dos raios-x, tamanho do ponto focal. exatidão do sistema de colimação, padrão de dose dada aos pacientes e alto e baixo contraste dos aparelhos de raios X.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
	3	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para o serviço de para o serviço de Levantamento Radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho de raios X Convencional Modelo: MULTIX B, Marca: SIEMENS, nº de série: 1282.- inclui o conjunto de testes de constância: Sistema de colimação e alinhamento do feixe de raios-x, exatidão e reprodutibilidade da tensão do tubo, exatidão e reprodutibilidade do tempo de exposição, filtração total (camada semi-redutora), rendimento do tubo, reprodutibilidade e linearidade da taxa de Kerma no ar, tamanho do ponto focal, dose de entrada na pele, alinhamento da grade e padrão dose dada aos pacientes, dos aparelhos emissores de Raios x	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
	4	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para o serviço de Levantamento Radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho de raios-X convencional, Modelo: COMPACT PLUS, Marca: PHILIPS, nº de série: 01240010671- inclui o conjunto de testes de constância: Sistema de colimação e alinhamento do feixe de raios-x, exatidão e reprodutibilidade da tensão do tubo, exatidão e reprodutibilidade do tempo de exposição, filtração total (camada semi - redutora), rendimento do tubo, reprodutibilidade e linearidade da taxa de Kerma no ar, tamanho do ponto focal, dose de entrada na pele, alinhamento da grade e padrão dose dada aos pacientes, dos aparelhos emissores de Raios x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
	5	Contrato de Serviço de empresa em radioproteção para o serviço de Levantamento Radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho de raios X Portátil digital, Modelo: DRX-Revolution/4893, Carestream, nº de série: 9291 - inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão e reprodutibilidade da tensão do tubo, reprodutibilidade e linearidade da taxa de Kerma no ar, exatidão e reprodutibilidade do tempo de exposição, filtração total (camada semi redutora), alinhamento do feixe central dos raios-x, tamanho do ponto focal. exatidão do sistema de colimação, padrão de dose dada aos pacientes e alto e baixo contraste dos aparelhos de raios X.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70

HFASP
Av. Olavo
Fontoura 1400,
Santana, São Paulo -
SP
CEP 02012-021

6	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para o serviço de Levantamento Radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho de raios-X DR, Modelo: MRADS-D50S, Marca: TOSHIBA CANON, nº de série: B1C1432026- inclui o conjunto de testes de constância: Sistema de colimação e alinhamento do feixe de raios-x, exatidão e reprodutibilidade da tensão do tubo, exatidão e reprodutibilidade do tempo de exposição, filtração total (camada semi - redutora), rendimento do tubo, reprodutibilidade e linearidade da taxa de Kerma no ar, tamanho do ponto focal, dose de entrada na pele, alinhamento da grade e padrão dose dada aos pacientes, dos aparelhos emissores de Raios x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
7	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para o serviço de Levantamento Radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho de Tomografia Computadorizada, modelo: SOMATON GO UP, Marca: SIEMENS, nº de série: 136030 - inclui o conjunto de testes de constância: Sistema de colimação, alinhamento da mesa em relação ao "Gantry", deslocamento longitudinal da mesa, inclinação do "Gantry", ruído, exatidão e uniformidade de número de CT, Espessura de corte, resolução espacial de alto e baixo contraste, dose média em cortes múltiplos (MSAD) dos aparelhos emissores de Raios x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
8	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para o levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do Densitometro ósseo Lunar, Modelo: PRODIGY, Marca: GE Healthcare, nº de série: nº série: 502549MA - que inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado dos exames de Raios - x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
9	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para o levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do Mamógrafo Digital CLARITY 3D SHIMADZU, nº de série: nº série: CTY288575 - inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste, alto contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado em dos exames de Raios - x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
10	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho de raios-x dentária, modelo: Orthophos XG 3D,- Marca: Sirona -nº série: 16959 - que é a medida dos níveis de radiação junto ao comando dos aparelhos emissores de Raios x e nas áreas circunvizinhas as salas de aplicação ionizante.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
11	Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo em 12 (doze) aparelhos odontológicos periapicais, MAX 70 C, - Gnatus. Nº de série (4327115046, 4327115042, 4327115006, 4327115005, 4327115047, 4327115044, 4327115041, 4327115043, 4327115003, 4327115004, 4327115002, 4327115001) -inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste, alto contraste em reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado em dos exames de Raios - x.	14524	SV	12	R\$606,70	R\$7.280,40

	12	Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo em 02 (dois) aparelhos odontológicos periapicais , Spectrum 70X, Dabi Atlante, Nº de série (000612, 40627-000/7- inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste ,alto contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado dos exames de Raios - x.	14524	SV	2	R\$606,70	R\$1.213,40
	13	Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo do aparelho odontológico periapical - Timex 70E – Gnatus nº série: 7000052255 - inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste ,alto contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado dos exames de Raios - x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
Parque de Material Aeronáutico de São Paulo -PAMA A. Braz Leme, 3258 - Santana CEP: 02.022-901 - São Paulo – SP	14	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo em aparelho odontológico periapical – Timex 70C movel nº série: 4632146003- inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste ,alto contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado dos exames de Raios - x.	14524	SV	1	R\$606,70	R\$606,70
IV COMAR - QUARTO COMANDO AÉREO REGIONAL DE SP - Av. Olavo Fontoura, 1300 - Santana CEP 02012-021 - São Paulo, SP	15	Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo em 02 (dois) aparelhos odontológicos periapicais , Spectro 70X, Dabi Atlante, Nº de série (00821, 00827) - inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste ,alto contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado dos exames de Raios - x.	14524	SV	2	R\$606,70	R\$1.213,40
BASP (BASE AÉREA DE SÃO PAULO) Av Monteiro Lobato, 6365, Cumbica, Guarulhos – SP CEP 07184-000	16	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo em 03 (três) aparelhos odontológicos periapicais , Dabi Atlante Selectronic , 70X, nº série: (K01402, K01399 e K01403) e 01 (um) aparelho odontológico periapical Dabi Atlante, Spectro 70X nº série: K01402- inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste ,alto contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado dos exames de Raios - x.	14524	SV	4	R\$606,70	R\$2.426,80
BAST (BASE AÉREA DE SANTOS) Av Pres. Castelo Branco s/n, Guarujá – SPCEP 11450-010	17	Contrato de Serviço de empresa especializada em radioproteção para levantamento radiométrico, Controle de Qualidade, Plano de Proteção Radiológica (PPR) e Memorial Descritivo em 02 (dois) aparelhos odontológicos periapicais, sendo um o Dabi Atlante, Spectro 70X, nº série: K001318 e o outro o Astex, Odontomax, nº série: 04367- inclui o conjunto de testes de constância: Exatidão de tensão no tubo, reprodutibilidade da tensão do tubo, filtração total (camada semi-redutora), taxa de dose na entrada da pele, baixo contraste ,alto contraste, reprodutibilidade da taxa de kerma no ar e tempo acumulado dos exames de Raios - x.	14524	SV	2	R\$606,70	R\$1.213,40
TOTAL							R\$20.627,80

FREDERICO GUILHERME DE PAULA LOPES SANTOS - Cap QOMED Rad
Equipe de Planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	6.2. APENDICE II - TABELA DE ITENS
Data/Hora de Criação:	11/03/2025 16:17:30
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	86dabea4885bf361e31168e02e608eda
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 Terceiro Sargento LUANA SANTOS BARBOSA TRINDADE no dia 28/03/2025 às 09:54:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap FREDERICO G. DE PAULA LOPES SANTOS no dia 31/03/2025 às 08:18:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial MISAEL LEITE DE OLIVEIRA JUNIOR no dia 31/03/2025 às 08:20:13 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major CLARISSA DA FONSECA FEITOSA no dia 31/03/2025 às 10:57:06 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel QODENT ANDREANA SOARES BRAGA DE MORAIS no dia 01/04/2025 às 17:52:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Med LUCI ALCIONE APOCALYPSE DA CUNHA no dia 02/04/2025 às 14:08:58 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO