

12 BATALHAO DE INFANTARIA

Estudo Técnico Preliminar 21/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64060.002042/2026-09

2. Descrição da necessidade

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2021).

Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, alterada pela Instrução Normativa nº 49, de 30 de junho de 2020 e em consonância com a Instrução Normativa Nº 40, de 22 de maio de 2020, a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, definiu regras na instrução processual para a contratação de serviços sob o regime de execução no âmbito da Administração Pública Federal direta autárquica e fundacional, onde a 3ª Bateria de Artilharia Antiaérea encontra-se incluída.

Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares realizados pela equipe de Planejamento da Contratação que serve, essencialmente, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, com todas as etapas previstas em legislações vigentes.

Portanto, justificam-se as eventuais contratações dos itens especificados no presente certame, tendo em vista a necessidade de realizar manutenções nos maquinários utilizados no setor de Aprovisionamento desta Organização Militar, faz-se necessário a abertura deste certame licitatório com base nos princípios constitucionais da Administração Pública, buscando o menor preço junto aos fornecedores, de acordo com as pesquisas de preços e legislação em vigor.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETOR DE APROVISIONAMENTO	THIAGO MACIEL CRUZ - 1º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para que o presente certame licitatório seja eficaz e eficiente, as empresas vencedoras de seus respectivos itens devem ter plenas condições em realizarem os serviços de acordo com as especificações constantes do pregão eletrônico. A empresa licitante deverá comprovar sua aptidão para o desempenho das atividades por meio de atestados de capacidade técnico-operacional.

Vale ressaltar que as empresas vencedoras deverão obedecer as regras de segurança e acesso a instalações estipuladas pelos órgãos participantes do certame. Contudo, os serviços deverão ocorrer de segunda a quinta-feira das 07:30 horas às 11:45 horas e das 13:15 horas às 16:15 horas; e as sexta-feira das 08:00 horas às 11:45 horas, podendo ser autorizado horário distinto pelo agente responsável.

Procedimento de retirada

Retirada: Realizada exclusivamente mediante assinatura de Termo de Cautela ou documento equivalente.

Responsabilidade: A contratada assume total responsabilidade pelo material a partir do momento da retirada.

Logística: Todos os custos com embalagem, carregamento, transporte e descarregamento correm por conta da empresa.

Segurança: Garantir a integridade física dos itens durante todo o trajeto e período de permanência em suas instalações.

Devolução: Restituir os materiais na mesma OM de origem após a conclusão dos serviços, mediante baixa na cautela.

5. Levantamento de Mercado

Para o presente objeto, utilizou-se a pesquisa de preços de mercado, através de empresas especializadas e autorizadas a fornecerem serviços dessa natureza, com fulcro na Instrução Normativa 65, de 07 de Julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para as contratações no âmbito da administração pública federal direta.

6. Descrição da solução como um todo

O presente certame licitatório tem como objeto eventuais contratações de serviços de manutenção para serem realizadas nos maquinários que são utilizados no Setor de Aproveitamento do 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha, visando evitar que alguma adversidade aconteça ou para reparar algum dano já existente e impedir que o equipamento tenha uma piora de quadro.

Vale salientar que os serviços inseridos neste certame estão previstos no Plano de Contratação Anual 2026, uma vez que os maquinários utilizados são de suma importância para o bom andamento das atividades realizadas pelo Setor de Aproveitamento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nr	GRUPO	Nº Item	Descrição detalhada	Unidade	CATSER	Qnt	Valor unitário médio	Valor Total
1	PASS THROUGH AQUECIDO 4 PORTAS, TENSÃO 220V, TEMPERATURA ENTRE 65°C A 75°C, DIMENÇÕES 1400X810X2050MM,	1	INTERRUPTOR DE TECLA 16 A	Und	3670	3	R\$ 613,33	R\$ 1.840,00
		2	CONTROLADOR DIGITAL TIC17	Und		2	R\$ 1.103,33	R\$ 2.206,67
		3	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR 110/220V (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 640,00	R\$ 1.920,00
		4	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 778,33	R\$ 2.335,00
		5	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO CAPILAR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 108,33	R\$ 325,00
		6	SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA SHAREID (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 778,33	R\$ 2.335,00
		7	RECARGA DE GÁS	Und		2	R\$ 2.076,67	R\$ 4.153,33

2	PASS THROUGH REFRIGERADOR 2 PORTAS, TENSÃO 220V, 24 CUBAS, CAPACIDADE 24GN, FRENTE 710 MM, LATERAL 800 MM, ALTURA 2050 MM, TEMPERATURA 2°C A 10°C.	8	LIMPEZA DO SISTEMA DE CONDENSAÇÃO (DESENTUPIMENTO, APLICAÇÃO DE PRODUTO ESPECÍFICO PARA RETIRADA DE SUJEIRA E IMPUREZAS.	Und	3506	3	R\$ 303,33	R\$ 910,00
		9	INTERRUPTOR DE TECLA 16 A	Und		3	R\$ 360,00	R\$ 1.080,00
		10	CONTROLADOR DIGITAL TIC17	Und		3	R\$ 325,00	R\$ 975,00
		11	SUBSTITUIÇÃO DE TERMOSTATOS 50°C A 300°C (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
		12	SUBSTITUIÇÃO DO VIDRO SUPERIOR TEMPERADO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 691,67	R\$ 2.075,00
		13	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 108,33	R\$ 216,67
		14	SUBSTITUIÇÃO DO CAVALETE DA BASE (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS).	Und		3	R\$ 778,33	R\$ 2.335,00
3	FORNO 3 CÂMARAS EM INOX, TENSÃO 220V, MEDIDA DA CÂMARA INTERNA 700X500X140MM, POTÊNCIA 12000W.	15	SUBSTITUIÇÃO DE RESISTÊNCIAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	3	R\$ 1.110,00	R\$ 3.330,00
		16	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR 1/3 (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 1.083,33	R\$ 2.166,67
		17	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 726,67	R\$ 2.906,67
		18	SUBSTITUIÇÃO DO MICRO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 1.565,00	R\$ 4.695,00
		19	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPAS COMPLETAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 558,33	R\$ 1.675,00
		20	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 2.463,33	R\$ 7.390,00

4	FREEZER HORIZONTAL, MARCA ELETROLUX, 400 LITROS, 127V, DUAS PORTAS.	21	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO CAPILAR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3506	3	R\$ 726,67	R\$ 2.180,00
		22	RECARGA DE GÁS	Und		5	R\$ 503,33	R\$ 2.516,67
		23	SUBSTITUIÇÃO DE GRADES INTERNAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 1.343,33	R\$ 2.686,67
		24	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 336,67	R\$ 1.346,67
		25	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 336,67	R\$ 1.346,67
		26	SUBSTITUIÇÃO DO MICRO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 1.116,67	R\$ 3.350,00
5	FREEZER VERTICAL, MARCA REFRIMATE, TEMPERATURA -22° C A 5°C, TENSÃO 220V, FRENTE 715MM, PROFUNDIDADE 765MM, ALTURA 2065MM.	27	SUBSTITUIÇÃO DA GUARNIÇÃO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3506	2	R\$ 893,33	R\$ 1.786,67
		28	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 3.246,67	R\$ 6.493,33
		29	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO CAPILAR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 726,67	R\$ 1.453,33
		30	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRAS COMPLETAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 436,67	R\$ 873,33
		31	SUBSTITUIÇÃO DA RESISTÊNCIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 726,67	R\$ 1.453,33
		32	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO 20°C A 120°C (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 336,67	R\$ 673,33
		33	RETÍFICA DAS LÂMINAS	Und		2	R\$ 336,67	R\$ 673,33
	CAFETEIRA AÇO INOX, MARCA	34	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und		2	R\$ 468,33	R\$ 936,67

6	CONSECAF, TENSÃO 220V, CAPACIDADE 20 LITROS, 2 BOJOS DE 10 LITROS,	35	LUBRIFICAÇÃO GERAL DA PARTE MECÂNICA	Und	3670	2	R\$ 976,67	R\$ 1.953,33
		36	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 893,33	R\$ 1.786,67
7	PROCESSADOR DE LEGUMES, MARCA BECKER, 7 DICOS, BIVOLT, POTÊNCIA 800W.	37	SUBSTITUIÇÃO DA ENGRENAGEM 42 DENTES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	3	R\$ 893,33	R\$ 2.680,00
		38	SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 2.233,33	R\$ 4.466,67
		39	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DA LÂMINA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 615,00	R\$ 1.845,00
		40	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 546,67	R\$ 1.640,00
		41	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und		3	R\$ 683,33	R\$ 2.050,00
		42	SUBSTITUIÇÃO DO RETENTOR DA LÂMINA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 436,67	R\$ 1.310,00
8	FATIADOR AXT 301, MARCA GURAL, TENSÃO 127/220V, PRODUÇÃO MÉDIA 40 FATIAS POR MINUTO, FACA 300MM.	43	SUBSTITUIÇÃO DO MANCHÃO DA LÂMINA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	3	R\$ 615,00	R\$ 1.845,00
		44	SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 546,67	R\$ 1.640,00
		45	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 2.463,33	R\$ 4.926,67
		46	SUBSTITUIÇÃO DO DISCO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 536,67	R\$ 1.610,00
		47	SUBSTITUIÇÃO DA NAVALHA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 726,67	R\$ 2.180,00

		48	SUBSTITUIÇÃO DA ENGRENAGEM 36 DENTES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 468,33	R\$ 1.405,00
9	MOEDOR DE CARNE MI- 985, MARCA BECKER, 220V, 1,25 CV, CAPACIDADE 300KG/H.	49	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und	3670	3	R\$ 548,33	R\$ 1.645,00
		50	LUBRIFICAÇÃO GERAL DA PARTE MECÂNICA	Und		3	R\$ 426,67	R\$ 1.280,00
		51	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und		3	R\$ 426,67	R\$ 1.280,00
		52	SUBSTITUIÇÃO DE DOIS ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 893,33	R\$ 2.680,00
		53	SUBSTITUIÇÃO DO ROLO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 2.233,33	R\$ 4.466,67
		54	SUBSTITUIÇÃO DA PONTE (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 615,00	R\$ 1.845,00
10	AMACIADOR DE CARNE, MARCA BECKER, TENSÃO 127/220V, POTÊNCIA 440W, PRODUÇÃO ESTIMADA 400 A 450KG/H.	55	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und	3670	1	R\$ 2.913,33	R\$ 2.913,33
		56	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 546,67	R\$ 1.093,33
		57	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DA POLIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		1	R\$ 1.066,67	R\$ 1.066,67
		58	SUBSTITUIÇÃO DO RETENTOR DO EIXO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 903,33	R\$ 1.806,67
		59	SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO DO DISCO (ESMERIL)	Und		3	R\$ 2.463,33	R\$ 7.390,00
		60	SUBSTITUIÇÃO DO PINO ELÁSTICO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 546,67	R\$ 1.640,00
		61	SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE LIGA E DESLIGA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 546,67	R\$ 1.640,00

11	DESCASCADOR DE LEGUMES, MARCA SKYMSEM, TENSÃO 220V, CAPACIDADE EM PESO 10KG, POTÊNCIA 520W.	62	SUBSTITUIÇÃO DO CABO DE FORÇA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	3	R\$ 203,33	R\$ 610,00
		63	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 780,00	R\$ 2.340,00
		64	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 200,00	R\$ 600,00
		65	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO CAPILAR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 280,00	R\$ 840,00
		66	SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA SHAREID (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 223,33	R\$ 670,00
12	CÂMARA DE FERMENTAÇÃO DE PÃO CFF 20, MARCA FRILUX, TENSÃO 220V, ALTURA 2170MM, LARGURA 920MM, COMPRIMENTO 720MM, TEMPERATURA ENTRE 8°C E 40°C.	67	SUBSTITUIÇÃO DO PROGRAMADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3506	2	R\$ 5.766,67	R\$ 11.533,33
		68	SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS FRIAS EXTERNAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00
		69	SUBSTITUIÇÃO DO ELIMINADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 335,33	R\$ 1.676,67
		70	SUBSTITUIÇÃO DA PLACA	Und		3	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00
		71	SUBSTITUIÇÃO DE CUTELOS DA LIRA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 1.466,67	R\$ 4.400,00
		72	SUBSTITUIÇÃO DE CUTELOS ESCALA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 2.233,33	R\$ 4.466,67
		73	SUBSTITUIÇÃO DA COXIM DA BALANÇA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00
		74	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 894,00	R\$ 2.682,00

13	BALANÇA 300 kg, MARCA RAMUSA, TENSÃO 110/220V, POTÊNCIA 15W, DIMENSÃO DA PLATAFORMA 500MM X 500MM.	75	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und	3670	3	R\$ 556,67	R\$ 1.670,00
		76	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO EIXO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00
		77	RETOQUE DE PINTURA GERAL, CUJA PREPARAÇÃO DEVE SER FEITA COM LIXAMENTO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS. A PINTURA DEVE SER REALIZADA EM, NO MÍNIMO, DUAS DEMÃOS, COM TINTA ÓLEO DA COR BRANCA ATÉ QUE TODA A SUPERFÍCIA FIQUE TOTALMENTE PINTADA E BRANCA.	Und		3	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00
14	AMASSADEIRA ESPIRAL, MARCA VENÂNCIO, TENSÃO 220V, PESO 25KG, MODELO COM DUAS VELOCIDADES DALLANDER	78	SUBSTITUIÇÃO DE CORREIAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	4	R\$ 611,67	R\$ 2.446,67
		79	SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE LIGA E DESLIGA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 2.900,00	R\$ 5.800,00
		80	SUBSTITUIÇÃO DA BASE SUPERIOR DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 628,33	R\$ 2.513,33
		81	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und		3	R\$ 1.066,67	R\$ 3.200,00
		82	SUBSTITUIÇÃO DA BASE DO FUNDO DO COPO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 468,33	R\$ 1.405,00
		83	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00
		84	SUBSTITUIÇÃO DA LÂMINA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 506,67	R\$ 2.026,67
		85	SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO COPO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 2.396,67	R\$ 7.190,00
		86	SUBSTITUIÇÃO DA BUCHA DO COPO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 335,00	R\$ 1.340,00

15	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MARCA SKYMSSEN, TENSÃO 220V, CAPACIDADE 25 LITROS., POTÊNCIA DO MOTOR 1,5CV.	87	SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE LIGA E DESLIGA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	4	R\$ 335,00	R\$ 1.340,00
		88	SUBSTITUIÇÃO DO CABO E PINO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 670,00	R\$ 2.680,00
		89	SUBSTITUIÇÃO DA POLIA VARIADORA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 335,00	R\$ 1.340,00
		90	SUBSTITUIÇÃO DE CORREIAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 248,33	R\$ 993,33
		91	REBUBINAGEM DO MOTOR	Und		4	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
		92	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 223,33	R\$ 893,33
16	BATEDEIRA ORBITAL, MARCA VENÂNCIO, TENSÃO 127/220V, CAPACIDADE 12 LITROS, 6 VELOCIDADES.	93	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO EIXO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	3	R\$ 1.781,67	R\$ 5.345,00
		94	LIMPEZA GERAL (CÂMARA INTERNA, HÉLICE INTERNA E GRADES).	Und		3	R\$ 468,33	R\$ 1.405,00
		95	SUBSTITUIÇÃO DA MANGUEIRA DE GÁS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 2.463,33	R\$ 4.926,67
		96	SUBSTITUIÇÃO DE QUEIMADORES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 611,67	R\$ 1.835,00
		97	SUBSTITUIÇÃO DA MANGUEIRA DE ABASTECIMENTO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 611,67	R\$ 1.835,00
		98	SUBSTITUIÇÃO DA BORRACHA DA PORTA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 1.096,67	R\$ 3.290,00
		99	NIVELAMENTO DO EQUIPAMENTO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 615,00	R\$ 1.845,00

17	FORNO FTT 300, MARCA TEDESCO, TENSÃO 380V, POTÊNCIA 1000W, TEMPERATURA MÍNIMA 50°C E MÁXIMA 250°C.	100	CONFIGURAÇÃO DIGITAL DO PAINEL ELETRÔNICO.	Und	3670	3	R\$ 893,33	R\$ 2.680,00
		101	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO ATÉ 250°C (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 556,67	R\$ 1.670,00
		102	SUBSTITUIÇÃO DE RESISTÊNCIAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 1.343,33	R\$ 4.030,00
		103	SUBSTITUIÇÃO DO FUNDO INOX (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 446,67	R\$ 1.340,00
		104	SUBSTITUIÇÃO DE MOLAS DAS PORTAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 733,33	R\$ 2.200,00
18	FORNO EM AÇO INOX, MARCA VENÂNCIO, TENSÃO 380V, TEMPERATURA ATÉ 250°C, DIMENSÕES 94X151X125 CM,	105	SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO DAS LATERAIS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	3	R\$ 1.230,00	R\$ 3.690,00
		106	SUBSTITUIÇÃO DAS LATERAIS AÇO INOX (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00
		107	LIMPEZA DA PARTE INTERNA PARA REMOÇÃO DE GORDURA E HIGIENIZAÇÃO.	Und		3	R\$ 1.050,00	R\$ 3.150,00
		108	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 670,00	R\$ 2.010,00
		109	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 1.076,67	R\$ 3.230,00
		110	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 2.463,33	R\$ 7.390,00
		111	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 670,00	R\$ 2.010,00
		112	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO CAPILAR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		6	R\$ 2.463,33	R\$ 14.780,00

19	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS, MARCA FRISBEL, TENSÃO 127V.	113	SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA SHAREID (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3506	8	R\$ 556,67	R\$ 4.453,33
		114	RECARGA DE GÁS	Und		16	R\$ 503,33	R\$ 8.053,33
		115	SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E SENSORES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		10	R\$ 335,00	R\$ 3.350,00
		116	SUBSTITUIÇÃO DA MEMBRANA FRONTAL (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		10	R\$ 335,00	R\$ 3.350,00
		117	SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE NÍVEL (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		10	R\$ 335,00	R\$ 3.350,00
		118	SUBSTITUIÇÃO DE VEDAÇÃO DO DRENO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		6	R\$ 1.116,67	R\$ 6.700,00
20	LAVADORA DE LOUÇA 900, MARCA ECOMAX, TENSÃO 220V, ALTURA 1529MM, LARGURA 624MM, PROFUNDIDADE 734MM.	119	SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA DO BOOSTER (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	2	R\$ 2.876,67	R\$ 5.753,33
		120	SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRÔNICA DE CONTROLE (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 1.033,33	R\$ 2.066,67
		121	REBOBINAGEM DO MOTOR DA BOMBA	Und		2	R\$ 556,67	R\$ 1.113,33
		122	SUBSTITUIÇÃO DA RESISTENCIA DO RESERVATÓRIO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 556,67	R\$ 1.113,33
		123	SUBSTITUIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO BOOSTER (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 636,67	R\$ 1.273,33
		124	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 2.483,33	R\$ 4.966,67
		125	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DA BOMBA	Und		2	R\$ 2.450,00	

			(COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)				R\$ 4.900,00
		126	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 783,33 R\$ 1.566,67
		127	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 782,33 R\$ 1.564,67
		128	SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO CAPILAR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 670,00 R\$ 1.340,00
		129	SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA SHAREID (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 670,00 R\$ 1.340,00
21	REFRESQUEIRA 2 CUBAS, MARCA IBBL, TENSÃO 127V, CAPACIDADE DE 15 LITROS EM CADA CUBA.	130	SUBSTITUIÇÃO DE CUBA COMPLETA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3506	3	R\$ 2.931,67 R\$ 8.795,00
		131	SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES AGITADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 335,00 R\$ 1.675,00
		132	SUBSTITUIÇÃO DE PALHETAS DO AGITADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 335,00 R\$ 1.675,00
		133	RECARGA DE GÁS	Und		5	R\$ 335,00 R\$ 1.675,00
		134	SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 1.923,33 R\$ 9.616,67
		135	SUBSTITUIÇÃO DAS RESISTÊNCIAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 873,33 R\$ 4.366,67
		136	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 503,33 R\$ 2.516,67
		137	SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 1.116,67 R\$ 5.583,33
		138	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und		1	R\$ 1.806,67 R\$ 1.806,67

22	ESTERILIZADOR DE LOUÇA PEL151, MARCA PROGÁS, TENSÃO 127V, CAPACIDADE DE 150 PRATOS.	139	RETOQUE DE PINTURA GERAL, CUJA PREPARAÇÃO DEVE SER FEITA COM LIXAMENTO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS. A PINTURA DEVE SER REALIZADA EM, NO MÍNIMO, DUAS DEMÃOS, COM TINTA ÓLEO DA COR BRANCA ATÉ QUE TODA A SUPERFÍCIA FIQUE TOTALMENTE PINTADA E BRANCA.	Und	3670	1	R\$ 670,00	R\$ 670,00
		140	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		1	R\$ 670,00	R\$ 670,00
		141	SUBSTITUIÇÃO DE CORREIAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		1	R\$ 670,00	R\$ 670,00
23	CILINDRO CLISV 50NR, MARCA VENÂNCIO, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 3080W.	142	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO ROLO SUPERIOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	1	R\$ 2.463,33	R\$ 2.463,33
		143	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO ROLO INFERIOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
		144	SUBSTITUIÇÃO DO MANCAL ROLO SUPERIOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 548,33	R\$ 1.645,00
		145	SUBSTITUIÇÃO DO MANCAL ROLO INFERIOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 556,67	R\$ 1.670,00
		146	REBOBINAGEM DO MOTOR	Und		3	R\$ 548,33	R\$ 1.645,00
		147	SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO DE LONA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 548,33	R\$ 1.096,67
		148	SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
		149	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS DO ROLO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00

24	MODELADORA DE PÃES MPS 500, MARCA G.PANIZ, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 1/4 CV.	150	RETOQUE DE PINTURA GERAL, CUJA PREPARAÇÃO DEVE SER FEITA COM LIXAMENTO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS. A PINTURA DEVE SER REALIZADA EM, NO MÍNIMO, DUAS DEMÃOS, COM TINTA ÓLEO DA COR BRANCA ATÉ QUE TODA A SUPERFÍCIA FIQUE TOTALMENTE PINTADA E BRANCA.	Und	3670	2	R\$ 2.463,33	R\$ 4.926,67
		151	SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE GERAL (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 2.333,33	R\$ 7.000,00
		152	LUBRIFICAÇÃO GERAL DAS PARTES MECÂNICAS (ROLAMENTOS, EIXOS, ENGRENAGENS).	Und		3	R\$ 468,33	R\$ 1.405,00
		153	SUBSTITUIÇÃO DA RESISTÊNCIA SUPERIOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 548,33	R\$ 1.645,00
		154	SUBSTITUIÇÃO DA RESISTÊNCIA INFERIOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 1.013,33	R\$ 3.040,00
		155	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00
		156	SUBSTITUIÇÃO DE 1 METRO DE FIO DE CALORIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00
25	MISTEIRA SASL, MARCA CROYDON, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 2500W, DIMENSÕES 300X430X500 MM.	157	SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAIS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	3	R\$ 670,00	R\$ 2.010,00
		158	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
		159	SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRÔNICA DE CONTROLE (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
		160	SUBSTITUIÇÃO DO MOTO REDUTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		2	R\$ 391,67	R\$ 783,33

		161	LIMPEZA DO SISTEMA DE CONDENSAÇÃO	Und		5	R\$ 111,67	R\$ 558,33
26	MÁQUINA DE GELO, MARCA EVEREST, TENSÃO 220V, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 50 KG, TIPO DE GELO EM CUBOS, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 150 KG /24HORAS.	162	RECARGA DE GÁS	Und	3506	4	R\$ 3.353,33	R\$ 13.413,33
		163	SUBSTITUIÇÃO DO MOTOVENTILADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 2.033,33	R\$ 8.133,33
		164	SUBSTITUIÇÃO DE BICOS INJETORES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 1.103,33	R\$ 5.516,67
		165	SUBSTITUIÇÃO DE QUEIMADORES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		6	R\$ 916,67	R\$ 5.500,00
		166	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS ALFA GRANDE (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		6	R\$ 1.116,67	R\$ 6.700,00
		167	SUBSTITUIÇÃO DA MANGUEIRA DE ABASTECIMENTO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		8	R\$ 503,33	R\$ 4.026,67
27	FOGÃO INDUSTRIAL 10 BOCAS, 5 DUPLAS E 5 SIMPLES, 30X30 CM	168	SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE 12 KG (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	6	R\$ 670,00	R\$ 4.020,00
		169	SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE GÁS DO QUEIMADOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 1.033,33	R\$ 5.166,67
		170	REGULAGEM GERAL DAS CHAMAS (AJUSTES DOS REGISTROS, ENCANAMENTO E BOCAS)	Und		6	R\$ 893,33	R\$ 5.360,00
		171	SUBSTITUIÇÃO DA CONEXÃO TRASEIRA DE GÁS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		8	R\$ 670,00	R\$ 5.360,00
		172	LIMPEZA GERAL DOS QUEIMADORES (DESENTOPIR E DESENGORDURAR)	Und		6	R\$ 1.006,67	R\$ 6.040,00
		173	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS BLINDADOS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		10	R\$ 335,00	R\$ 3.350,00

		174	SUBSTITUIÇÃO DE BOTÕES DE REGISTRO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		6	R\$ 670,00	R\$ 4.020,00
28	CHAPA A GÁS 4 BOCAS, MARCA RED CHAMELEON, TENSÃO 220V, ÁREA DE TRABALHO 152,5 CMX48,5CM. ENTRADA DE GÁS TRASEIRO.	175	SUBSTITUIÇÃO DA MANGUEIRA DE GÁS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	6	R\$ 335,00	R\$ 2.010,00
		176	SUBSTITUIÇÃO DE BICOS INJETORES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 670,00	R\$ 3.350,00
		177	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO VÁLVULA MANÔMETRO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		6	R\$ 335,00	R\$ 2.010,00
		178	SUBSTITUIÇÃO DE BICOS INJETORES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		10	R\$ 223,33	R\$ 2.233,33
		179	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRAS DE ABASTECIMENTO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 670,00	R\$ 2.680,00
		180	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS ALFA GRANDE (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		5	R\$ 391,67	R\$ 1.958,33
29	CALDEIRÃO INDUSTRIAL A GÁS, MARCA SANCOOL, CAPACIDADE 500 LITROS, PARTE INTERNA DE COCÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, TORNEIRA PARA ENTRADA DE ÁGUA COM BICA MÓVEL PARA ABASTECIMENTO DA PANELA.	181	SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO DE QUEIMADORES (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	4	R\$ 5.033,33	R\$ 20.133,33
		182	SUBSTITUIÇÃO DA CÂMARA DE VAPOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		8	R\$ 436,67	R\$ 3.493,33
		183	LIMPEZA GERAL DE QUEIMADORES (DESENTUPIR, DESENGORDURAR)	Und		8	R\$ 670,00	R\$ 5.360,00
		184	SOLDAGEM DA DOBRADIÇA DE LIGAÇÃO DA TAMPA COM O CALDEIRÃO.	Und		8	R\$ 670,00	R\$ 5.360,00
		185	SUBSTITUIÇÃO DE 1 METRO DE FIO DE CALORIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 2.910,00	R\$ 8.730,00
		186	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		3	R\$ 7.600,00	R\$ 22.800,00

		187	SUBSTITUIÇÃO DE MICRO MOTOR (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		8	R\$ 726,67	R\$ 5.813,33
		188	SUBSTITUIÇÃO DA RESISTÊNCIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		8	R\$ 1.013,33	R\$ 8.106,67
30	BALCÃO TÉRMICO LINHA DE DISTRIBUIÇÃO EM GRANITO, TENSÃO 127/220V, POTÊNCIA 2632W, ESTRUTURA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO SUPERIOR EM GRANITO, 10 CUBAS, TEMPERATURA ENTRE 20°C E 120°C.	189	SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE LIGA E DESLIGA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	5	R\$ 335,00	R\$ 1.675,00
		190	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO DE TEMPERATURA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		8	R\$ 2.933,33	R\$ 23.466,67
		191	SUBSTITUIÇÃO DA RESISTÊNCIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		12	R\$ 503,33	R\$ 6.040,00
		192	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		8	R\$ 1.343,33	R\$ 10.746,67
		193	SUBSTITUIÇÃO DE 1 METRO DE FIO DE CALORIA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		10	R\$ 335,00	R\$ 3.350,00
		194	PINTURA DAS PARTES GALVANIZADAS	Und		6	R\$ 1.033,33	R\$ 6.200,00
31	FRITADEIRA, MARCA CROYDON, TENSÃO 220V, CAPACIDADE 15 LITROS, POTÊNCIA 8000W.	195	LIMPEZA DA PARTE INTERNA DA COIFA (RETIRAR A GORDURA E HIGIENIZAR)	Und	3670	3	R\$ 1.116,67	R\$ 3.350,00
		196	LIMPEZA DA PARTE EXTERNA DA COIFA (RETIRAR A GORDURA E HIGIENIZAR)	Und		3	R\$ 893,33	R\$ 2.680,00
		197	LIMPEZA EXTERNA E INTERNA DOS DUCTOS ATÉ 2M DE ALTURA (RETIRAR A GORDURA E HIGIENIZAR)	Und		3	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00
32	COIFA DE AÇO INOX 2M X 1M.	198	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS COM MOLA (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und	3670	4	R\$ 6.755,00	R\$ 27.020,00
		199	SUBSTITUIÇÃO DE RESISTÊNCIAS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 9.066,67	R\$ 36.266,67

		200	SUBSTITUIÇÃO DAS BORRACHAS DE VEDAÇÃO (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	Und		4	R\$ 9.400,00	R\$ 37.600,00
		201	POLIMENTO DO AÇO INOX DAS PARTES LATERAIS	Und		4	R\$ 9.573,33	R\$ 38.293,33
Valor total								R\$ 784.145,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 784.145,00

Conforme pesquisa de preço realizada pela unidade gerenciadora do certame licitatório.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução mostra-se tecnicamente INVIÁVEL, pois os itens desta dispensa só podem ser contratados de forma única, uma vez que se trata de uma manutenção emergencial e que a divisão em vários itens pequenos pode comprometer a celeridade do processo e uma posterior garantia de contratação ofertada pela empresa vencedora

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada com o Planejamento Anual de Contratações desta Organização Militar, tendo em vista que é necessária suprir a demanda de serviços para realizar a manutenção preventiva e corretiva nos maquinários utilizados nos Setor de Aprovisionamento desta Unidade Gestora.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com o intuito de garantir o respeito a princípios básicos, como o princípio da legalidade, da isonomia, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade e o princípio de vinculação ao instrumento convocatório, espera-se que, com essas contratações supram as necessidades do Setor de Aprovisionamento do 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha, proporcionando melhores meios de trabalho para os militares que são responsáveis por confeccionarem a alimentação desta Organização Militar.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

A CONTRATADA, em todas as fases de execução dos serviços, deverá observar as normas a seguir e orientações da contratante em relação a adoção de critérios e procedimentos ambientais, sociais e culturais. Em particular a IN 01 do MPOG de 19 de janeiro de 2010;

Os materiais básicos empregados pela CONTRATADA deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto e o que está definido em plano de manejo. Sobre os materiais básicos devem ser observadas as seguintes orientações de que:

- a) Sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- b) Sejam observados, quando possível, os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- d) Não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);
- e) Seja priorizado o uso exclusivo de lâmpadas LED ou de luminárias eficientes; e
- f) Sejam priorizados a utilização de materiais reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com o estudo realizado por esta equipe, é possível dizer que a elaboração do certame é viável, pois proporcionará melhores meios de emprego de recursos para a finalidade contida no objeto.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

THIAGO MACIEL CRUZ

Encarregado do Setor de Aprovisionamento do 12º BIL Mth



Assinou eletronicamente em 16/06/2026 às 07:48:19.

**LEONARDO
MARTINS**

**RIBEIRO:01311
531610**

Assinado de forma
digital por
LEONARDO MARTINS
RIBEIRO:01311531610
Dados: 2026.06.22
13:29:01 -03'00'

LEONARDO MARTINS RIBEIRO

Autoridade competente

