

MARINHA DO BRASIL
ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO
DIVISÃO DE MECÂNICA E TUBULAÇÕES (AMRJ-242)

TERMO DE REFERÊNCIA nº24/018/2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 OBJETIVO

- 1.1 O presente estudo tem como objetivo avaliar a viabilidade de **aquisição de insumos para fundição** conforme quantidades, especificações, condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus Apêndices.
- 1.2 Este documento cumpre as diretrizes constantes do Anexo III da Instrução Normativa (IN) n.º 49/MPOG, de 23 de junho de 2020 e Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022.

2 NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 O Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro (AMRJ) é uma Organização Militar Prestadora de Serviços Industriais que atende as necessidades de reparo e construção de meios navais de toda a Marinha do Brasil (MB). Para manter a sua atividade-fim, o AMRJ necessita dispor de materiais, equipamentos e insumos. A aquisição de insumos para fundição permitirá que esses materiais sejam utilizados pelo Divisão de Mecânica e Tubulações, responsável para execução dos serviços de reparo de embarcações da Marinha do Brasil.
- 2.2 Atualmente, o AMRJ tem expectativa de realizar até dez docagens para o período de um ano e para realizar tal missão e atender as demandas da organização, faz-se necessária a aquisição de equipamentos e materiais a fim de cumprir as atividades programadas. Esses materiais também serão usados eventualmente em reparos de navios no cais.

3 REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

- 3.1 Esta Organização Militar tem como missão gerenciar e executar programas de construção e reparo navais aos meios navais da Marinha do Brasil com excelência em qualidade, contribuindo para a prontidão operativa do Poder Naval, com respeito ao indivíduo, à sociedade e ao meio ambiente.
- 3.2 Sua Carta de Serviços, instituída pelo Decreto nº 9.094, de 17 de julho de 2017, revogando

o Decreto nº 6.932, de 11 de agosto de 2009, tem como objetivo informar aos cidadãos os serviços prestados pelo órgão ou entidade, as formas de acesso a esses serviços e os respectivos compromissos e padrões de qualidade de atendimento ao público. A contratação almejada neste processo licitatório encontra respaldo conforme Planejamento Estratégico Organizacional desta Organização Militar.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO, INCLUINDO PRÁTICAS E CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

4.1 O presente objeto trata da aquisição de material comum a ser utilizado na Divisão de Mecânica e Tubulações (AMRJ-242). O processo licitatório busca adquirir insumos para fundição.

4.1.1 O objeto em tela é enquadrado como bem comum, pois seus critérios de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos.

4.2 Requisitos técnicos mínimos:

4.2.1 A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de serviço ou local de entrega, através de processo visual. Quando necessário e justificável, o Contratante poderá enviar um inspetor devidamente qualificado, para testemunhar os métodos de ensaio requeridos pelas Normas Brasileiras e/ou Internacionais. Neste caso, o fornecedor ou fabricante deverá ser avisado com antecedência da data em que a inspeção será feita.

4.2.2 Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá seguir a descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços. A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações quanto à verificação da marcação existente conforme solicitada na especificação de materiais; à quantidade da remessa; à verificação do aspecto visual, constatando a inexistência de amassaduras, deformações, lascas, trincas, ferrugens e outros defeitos possíveis; e à compatibilização entre os elementos componentes de um determinado material.

4.2.3 Os materiais que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

4.2.4 Os materiais sujeitos à oxidação e outros danos provocados pela ação do tempo deverão ser acondicionados em local seco e coberto. Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, de modo a verificar se o material

localizado em camadas inferiores suportará o peso nele apoiado.

4.2.5 Serão requeridas amostras para os itens 2 (AREIA BASE MÓDULO FINURA AFS 50/70 CONCENTRAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE 50 A 70% IMPUREZA E ÓXIDO MENOR QUE 1%, PERDA AO FOGO 1200 °C MAX. 0,3%. (CN BR-0034843) 50-A-7130-045/5) e 47 (SILICATO DE SÓDIO ALCALINO TIPO C-112 P/AREIA DE FUNDIÇÃO, TOXIDEZ NULA, PONTO EBULIÇÃO 200°F, Na₂SiO₄ MÍN. 85%, SOLÚVEL EM ÁGUA, PH=12 EM TAMBOR C/300 Kg), pois em contratações passadas houve grande discrepância entre os itens recebidos e as descrições requeridas dos mesmos.

4.3 Requisitos temporais:

4.3.1 O prazo de entrega dos bens será de até **30 (trinta) dias**, contados do(a) recebimento da nota de empenho (NE) transmitida via e-mail, para, em remessa única, ser entregue no seguinte endereço: Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro, Praça Barão de Ladário s/nº - Ilha das Cobras, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Cep 20.091-000; no Edifício 05 - Divisão de Mecânica e Tubulações (AMRJ-242) - em dia útil entre 08h30min às 11h30min ou de 13 horas às 15h30min, onde será periciado e recebido com Nota Fiscal Eletrônica e dados bancários.

4.4 Requisitos legais e normativos:

4.4.1 Normas para licitações e contratos da Administração Pública, lei nº 14.133/2021;

4.4.2 Instrução Normativa 05, de 25 de maio de 2017, a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão; e

4.4.3 Normas relativas à qualidade e inspeção de cada material descrito na planilha de quantidades que será anexada ao TR.

4.5 Requisitos de Segurança:

4.5.1 Considerando que as informações não colocam em risco a segurança do Estado, não será necessário classificação das informações conforme Lei nº 12.527/2011.

4.6 Requisitos de sustentabilidade:

4.6.1 Conforme orientações contidas no Termo de Referência.

4.7 Relação de Materiais:

AQUISIÇÃO DE INSUMOS PARA FUNDIÇÃO DO AMRJ-242				
Item	CATMAT	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Qt	UN
1	616603	ALCOOL ETÍLICO HIDRATADO GRADUAÇÃO MINIMA 92,8 GRAUS I.N.P.M. P/USO GERAL INF.: EMBALAGEM PLÁSTICA DE 1 LITRO PI 190037805 (CN BR-0045322) 52-A2003-008/0	36	UN
2	280968	AREIA BASE MÓDULO FINURA AFS 50/70 CONCENTRAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE 50 A 70% IMPUREZA E ÓXIDO MENOR QUE 1%, PERDA AO FOGO 1200 °C MAX. 0,3%. (CN BR-0034843) 50-A-7130-045/5	4000	KG
3	280970	AREIA ESPECIAL USADA PARA FACEAMENTO PARA LIGAS FERROSAS (AÇO E FERRO) SUPORTANDO TEMPERATURA DE ATÉ 1.700 °C (CROMITA)	32	KG
4	280971	AREIA SHELL	100	KG
5	486008	BLUSÃO EM ARAMIDA CARBOBO ALUMINIZADO	3	UN
6	229140	BROCA AÇO RÁPIDO DIAM 2,3MM	15	UN
7	227317	BROCA AÇO RÁPIDO DIAM 2,7MM	20	UN
8	252398	BROCA AÇO RÁPIDO DIAM 3,5MM	25	UN
9	440082	CADINHO A/F 25 SEM BICO	2	UN
10	440082	CADINHO A/F 40 SEM BICO	2	UN
11	480232	CALÇA CARBONO ALUMINIZADO	3	UN
12	606437	CAPUZ DE ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO COM VISOR OURO REF. SUPREMA LUVAS	3	UN
13	387805	CEDRINHO EM TABUA DE 3M DE COMP. 30CM DE LARG. X 1POL DE ESP.	15	M
14	303683	COLA P/ COUROS, LAMINADOS, PLÁSTICOS, BORRACHAS E MADEIRAS, EM LATA DE 750 ML, REF.: CASCOLA OU SIMILAR (COMPRASNET BR-0319712).	1	FR
15	313078	COLA P/ MADEIRA INF.: EMBALAGEM DE 1 KG. REF.: CASCOREZ / SIMILAR (COMPRASNET BR-0319587).	4	KG
16	235714	DISCO DE CORTE 115X3,0X22,2 MM	100	UN
17	235714	DISCO DE CORTE C/TELA REFORÇADA P/LIGAS DE COBRE, 2100 RPM, DIAM 24 POL X ALT 3/16 POL X FURO 1 POL 40-D-2130-024/0	24	UN
18	213525	DISCO DE DESBASTE 115X22MM	25	UN
19	359895	DISCO DE LIXA TROCA RÁPIDA GRÃO 120 X DIAM 2POL	48	UN
20	475834	DISCO FLAP 115X22MM GRÃO 120	36	UN
21	475835	DISCO FLAP 115X22MM GRÃO 80	40	UN
22	339903	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO CORALIT ULTRA RESISTÊNCIA PRETO 225ML CORAL	10	LATA
23	339903	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO CORALIT ULTRA RESISTÊNCIA PRETO 900ML CORAL	3	LATA
24	410634	CILINDRO GAS DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) INODORO, 44,0 G/MOL, TEOR MÍN. 99%, USO INDUSTRIAL. 25KG. 51-G-2020-004/1	4	UN
25	367675	RECARGA CILINDRO GÁS DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) INODORO, 44,0 G/MOL, TEOR MÍN. 99%, USO INDUSTRIAL. 25KG.	10	UN
26	319143	CILINDRO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) P45KG	8	UN
27	461651	RECARGA CILINDRO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) P45KG	24	UN
28	248857	GOMA LACA CLARA TIPO ASA DE BARATA (IMPORTADA) EM SACO DE 1 KG.) COMPRASNET BR-02-48857. 52-G-2003-009/0	2	KG
29	252757	LIXA PARA METAL PARA LIXADEIRA DE ESTEIRA MARCA ACERBI GRÃO 80	7	UN
30	342546	LUVA EM ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO	3	PAR
31	353046	LUVA EXOTÉRMICA CILÍNDRICA ABERTA COM PESCOÇO CÔNICO TIPO NECK DOW 80MM 50-1-2081-080/4	15	UN

32	224315	MASSA PARA DESBASTE EM BARRA P/ PEÇAS DE BRONZE OU LATÃO ABRASIVO Nº 1 COR MARROM. 20-M-2003-010/3	15	KG
33	224313	MASSA PARA POLIMENTO EM BARRA ABRASIVO COR AZUL. PESO APROX. BARRA C/ 1,30 KG. REF. CASA DO POLIDOR/ SIMILAR 20-M-2001-015/8	10	KG
34	265378	MASSA PARA POLIMENTO EM BARRA ABRASIVO Nº 2 TIPO DOMINANTE COR ROUGE (VERMELHO) REF. CASA DO POLIDOR/ SIMILAR 20-M-2001-010/8	15	KG
35	604518	MELAÇO DE CANA TIPO INDUSTRIAL 50-M-2100-020/6	100	KG
36	461661	ÓLEO SEMI-SINTÉTICO INIBI. UMIDADE CURA AO AR P/ FABRIC. MACHOS, ASPEC. LÍQ Á 25°C, GELATINIZAÇÃO 12MIN. DENS. 0,932, UMID. 0,08%, COR 1,0 GRADNER. EMB. C/ 20 KG. REF. XVS-95- 14-O-2311-010/3	80	KG
37	457731	PARAFUSO DE LATÃO PARA MADEIRA CABEÇA REDONDA COM FENDA ROSCA SOBERBA DIAM N.4 COMPR.16 MM. CN BR-0150125 42-P-2100-029/5	2000	UN
38	617850	PERNEIRA EM ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO	3	PAR
39	485778	PINCEL 815-0 CERDA REF TIGRE	36	UN
40	482033	PINCEL 815-6 CERDA REF TIGRE	36	UN
41	240593	PINHO EM TABUA DE 3M X 1POL	15	M
42	224316	REDUTOR A BASE DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS E ÁLCOOL (LATA 5L) DESTIL. P. INICIAL 78°C, 50%: 109°C, P. FINAL 162°C. REF. TEMPO 1001/SIMILAR 52=R-7010-008/2008/2 (THINNER)	6	LATA
43	438302	RODA DE PANO DE BRIM (JEANS) DIAM. EXT. 10 POL C/ FURO CENTRAL DE 1 1/8 POL (FORNECER CADA RODA C/ CAMADAS DE PANOS PESANDO APROX. 2 KG CADA) 40-R-3691-028/5 (IDEAL DIAM. EXT 8 POL)	80	KG
44	456684	RODA LIXADEIRA (TIPO MINIKONTOUR) GRÃO 120 DIAM. FURO 58 MM X D. EXT 254 MM X LARG. 50,8 MM 40-R-2704-420/1	10	UN
45	456685	RODA LIXADEIRA GRÃO 80 DIAM. EXT. 254 MM X DIAM. FURO CENTRAL 85 MM X LARG. 50,8 MM. 40-R-2704-428/5	6	UN
46	289697	SERRA DE FITA PARA MADEIRA LARG 13 MM X ESP 0,6 MM	4	UN
47	413680	SILICATO DE SÓDIO ALCALINO TIPO C-112 P/ AREIA DE FUNDIÇÃO, TOXIDEZ NULA, PONTO EBULIÇÃO 200°F, Na ₂ SiO ₄ MÍN. 85%, SOLÚVEL EM ÁGUA, PH=12 EM TAMBOR C/300 Kg.	300	KG
48	469251	VERNIZ INCOLOR EM SPRAY, SECAGEM EM MINUTOS, FRASCO COM 350ML, REF. COLORGIN/SIMILAR 52-V-2004-010/1	48	LATA
49	334488	LIXA PARA METAL PARA LIXADEIRA DE ESTEIRA MARCA ACERBI GRÃO 100	5	UN
50	481009	LIXA PARA METAL PARA LIXADEIRA DE ESTEIRA MARCA ACERBI GRÃO 120	5	UN
51	349839	DEXTRINA REF. INGREDION	25	KG
52	603115	PÓ DE CARVÃO MINERAL (CAROIFF) REF. URUSSANGA MINÉRIOS	25	KG
53	287102	BENTONITA REF. NERCONGEL	25	KG
54	315490	LÂMINA SERRA FITA 1/2 POL. (13MM) TEMPERADA PARA MADEIRA CORTEC - (SF12POL). COMPRIMENTO (EM METROS): 4,60. - DESEJA EMENDA DE FÁBRICA? (+ R\$ 8,00): SIM. - NÚMERO DE DENTES POR POLEGADA (DPP): 6	1	UN
55	315490	LÂMINA SERRA FITA 1/4 POL. (6MM) TEMPERADA PARA MADEIRA CORTEC - (SF14) - COMPRIMENTO (EM METROS): 4,60 - NÚMERO DE DENTES POR POLEGADA (DPP): 6 - DESEJA EMENDA DE FÁBRICA? (+ R\$ 8,00): SIM	1	UN
56	362527	BORATO DE SÓDIO - BORAX	25	KG

5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1 Os materiais e seus respectivos quantitativos foram estimados a partir da necessidade

desta Organização Militar baseado na sua demanda. Serão utilizados durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Toda a demanda foi apresentada pela Divisão de Mecânica e Tubulações (AMRJ-242).

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

- 6.1 Após pesquisa de preços no mercado, anexada nos autos, a melhor solução adotada, em virtude da incapacidade atual de se produzirem os itens no AMRJ, será a aquisição.
- 6.2 A melhor solução foi obtida através do histórico de material utilizado no período de reparo dos meios navais. Nessa linha, o resultado desse histórico também forneceu a especificação técnica dos materiais , que são o objeto desta aquisição.
- 6.3 Optou-se, portanto, pela utilização do sistema de registo de preços (SRP), que permite a aquisição de materiais de acordo com as necessidades em curso, o que traz a vantagem de se utilizar recursos exclusivamente para esse fim e promover a eficaz utilização de todas as compras. Com o Sistema de Registro de Preços, a Administração não precisa reter recursos para adquirir o objeto completo, mas apenas garantir a contraprestação quando solicitar a quantidade do objeto para satisfazer a procura.

7 ESTIMATIVA DE PREÇOS OU REFERENCIAIS

- 7.1 Para estimativa de preços, realizou-se uma pesquisa buscando obedecer aos parâmetros estabelecidos pelas Instruções Normativas SEGES/ME nº 65/2021. A estimativa de preço da contratação foi obtida por meio da construção de uma planilha de composição de custos. Utilizando-se da pesquisa de mercado e consultas aos sistemas Painel de Preços e Fonte de Preços, obteve-se o custo estimado da contratação no valor global máximo de **R\$ 119.350,55 (cento e dezenove mil, trezentos e cinquenta reais e cinquenta e cinco centavos)**.
- 7.2 Ademais, como é ressaltado no próprio documento de pesquisa de mercado, decidiu-se por utilizar a **mediana** para chegar ao preço estimado de contratação.

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 8.1 O objeto deste processo é a aquisição de insumos para fundição.
- 8.2 Durante o período de garantia a CONTRATADA será responsável por substituir os materiais em caso de ser evidenciado que os fornecidos não se encontram em perfeitas condições de funcionamento ou não apresentem a qualidade adequada.

9 JUSTIFICATIVA PARA NÃO AGRUPAMENTO DE ITENS

- 9.1 O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. O objeto é divisível, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure concomitantemente:
 - 9.1.1 ser técnica e economicamente viável;
 - 9.1.2 não haverá perda de economia em escala dividindo o objeto; e
 - 9.1.3 melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.
- 9.2 Não haverá agrupamento de itens, visto que, ao analisar o potencial competitivo para esta licitação, sem prejuízo aos aspectos técnicos, proporcionando maior economia de escala e melhor gestão contratual, foi considerado que a divisão contratual permitirá que os fornecedores ofereçam para cada item seus melhores preços, além de permitir a participação de empresas que não teriam a capacidade de concorrer no processo licitatório caso fossem agrupados.
- 9.3 Por fim, verifica-se que as justificativas aqui apresentadas, demonstram satisfatoriamente as motivações para o não agrupamento dos itens, quais sejam: a) ampliação do número de interessados na licitação; b) aquisição mais vantajosa pelo menor preço; e c) redução de problemas advindos na fase de contratação (entregas frustradas, instauração de processos sancionadores etc.).

10 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

- 10.1 O uso de insumos para fundição advém da necessidade de uso pelo Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro. Sob esse enfoque, a aquisição desses materiais visa manter a capacidade produtiva do Departamento da Produção do Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro, incorrendo na continuidade dos serviços para a Marinha do Brasil e, por conseguinte, no atendimento de uma das atividades-fim do AMRJ.
- 10.2 Espera-se com esta nova contratação, no mínimo, os seguintes efeitos:
- 10.2.1 Otimização de custos administrativos de gerenciamento de todo o processo de contratação, tanto na gestão quanto na fiscalização de contratos;
- 10.2.2 Atendimento a todos os preceitos legais vigentes; e
- 10.2.3 Em relação ao custo-benefício, a utilização e materiais por meio de processo licitatório de sistema de registro de preços (SRP) permite que os materiais sejam adquiridos de acordo com o andamento dos reparos, o que vai trazer a vantagem de se utilizar apenas os recursos para essa finalidade e promover também o uso efetivo de toda a aquisição, pois através do SRP, a Administração não tem a obrigação de reter recursos para a aquisição do objeto como um todo, devendo apenas ter a obrigação de contraprestação quando requerer o quantitativo do objeto para atender a demanda.

11 PROVIDÊNCIA PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

- 11.1 A CONTRATADA deverá programar a entrega do material de acordo com a rotina de trabalho desta Organização Militar.
- 11.2 Toda a programação de entrega de material deve ser aprovada pelo FISCAL DO CONTRATO. Ressalta-se que, de acordo com a rotina desta Organização Militar, o cronograma das atividades estará sujeito à alteração e readequação dos prazos.
- 11.3 Cabe esclarecer que medidas de caráter administrativo serão implementadas para que a futura CONTRATADA tenha livre acesso às dependências do AMRJ, sempre em consonância com a Segurança Orgânica desta Organização Militar.

12 DA CLASSIFICAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES NOS TERMOS DA LEI Nº 12.527, DE NOVEMBRO DE 2011

12.1 A Administração Pública, em respeito ao princípio da publicidade, divulga de forma ampla toda documentação pertinente ao certame licitatório. À luz da Lei nº 14.133/2021 e da Doutrina reinante sobre o assunto, a ampla divulgação possibilita a Administração alcançar o maior número de possíveis interessados a participar da licitação. Esse procedimento visa garantir a livre concorrência no certame. No entanto, há que se conferir certa cautela e razoabilidade na propagação de determinadas informações estratégicas e operacionais que possam afetar a segurança deste estaleiro militar, ou desta Força Singular (Marinha do Brasil). Dessa forma, no caso em comento, a Administração entende que não estão classificados os Estudos Preliminares, nos termos da Lei nº 12.527/2011.

13 JUSTIFICATIVA DO ATENDIMENTO AOS TERMOS DAS ALÍNEAS “a” e “b” DO ITEM 2.2. DO ANEXO V, DA IN 05/2017 DA SECRETARIA DE GESTÃO DO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO.

13.1 Conforme descrito nos itens citados no título deste tópico, o Estudo Preliminar será anexado ao TR, atendendo às diretrizes de tal Instrução Normativa.

14 PESQUISA de ETPs similares de outras instituições

14.1 Conforme determinado no artigo 12 da IN 58/2022 da SEGES, foi realizada busca no Sistema de ETP digital de objetos similares ao desta contratação, todavia, em virtude da especificidade do objeto, não foram encontrados objetos similares.

15 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1 Com base em todo o exposto, entende-se que a aquisição dos materiais e equipamentos em tela é oportuna e conveniente para a Administração, razão pela qual se declara viável.

16 MODALIDADE DA LICITAÇÃO

16.1 A licitação será realizada sob a forma eletrônica com a utilização do respectivo sistema disponibilizado e mantido pelo Governo Federal, tendo como modalidade o Pregão.

17 CRITÉRIO DE JULGAMENTO

17.1 O critério adotado para a análise das propostas da licitação será o de julgamento pelo menor preço.

18 MODO DE DISPUTA

18.1 A opção pelo modo de disputa aberto-fechado se fundamenta na necessidade de promover uma competição ampla e transparente, garantindo igualdade de oportunidades a todos os participantes. Seu objetivo é assegurar a obtenção das melhores propostas para a Administração Pública.

19 ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO

19.1 Em razão do alto volume de contratações a cargo desta gerência, a fim de não trazer prejuízo a capacidade de gerenciamento desta administração, conforme art. 7º, I e XI, do Decreto, não será permitida adesão posterior de órgãos e entidades à Ata de Registro de Preços.

20 ADEQUAÇÃO E EFICIÊNCIA DA FORMA DE COMBINAÇÃO DESSES PARÂMETROS

20.1 Sobre a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, sabemos que as ações decididas na fase de planejamento possibilitaram uma ampliação da competitividade, corroborando os documentos necessários para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para o AMRJ.

Na data da assinatura eletrônica.

Elaborado por:

Verificado por:

RODRIGO FACHINA FABRÍCIO
CAPITÃO-TENENTE (EN)
Encarregado da Seção de Tubulações

ALEXANDRE HENRIQUE FERNANDES DA COSTA
CAPITÃO DE CORVETA (EN)
Encarregado da Divisão de Mecânica