	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1 Constitui objeto deste Termo de Referência a **AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL.**

Grupo 001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO. CAPACIDADE NOMINAL: 5.000 LITROS. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), ATÓXICO, 100% RECICLÁVEL. COR EXTERNA: AZUL (PADRÃO PARA PROTEÇÃO CONTRA LUZ UV E PROLIFERAÇÃO DE ALGAS). PAREDE: MONOBLOCO (SEM EMENDAS), COM REFORÇO ESTRUTURAL PARA MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA. MODELO DE TAMPA: COM TRAVA POR ENCAIXE. ALTURA COM TAMPA: 2,00M, ALTURA SEM TAMPA: 1,63. DIÂMETRO COM TAMPA: 2,45M. DIÂMETRO SEM TAMPA: 2,37M. DIÂMETRO DE BASE: 1,85M. RESERVATÓRIOS FABRICADOS CONFORME NORMA NBR 14799 DA ABNT. PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO CONFORME NORMA NBR 14800 E NBR 5626 DA ABNT. TER GARANTIA DE 5 ANOS	UND	3		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 002

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA COM ENTRADA DE 2 POLEGADAS, FABRICADA EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO (PINTURA EPÓXI OU NIQUELADO), PRÓPRIA PARA USO CONTÍNUO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS PREDIAIS DE ABASTECIMENTO. BOIA: CORPO COM HASTE DE AÇO INOXIDÁVEL, ACOMPANHADO DE BOIA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESISTENTE A IMPACTOS E A VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONEXÃO: ROSCA PADRÃO BSP DE 2" (POLEGADAS), PRESSÃO DE TRABALHO: MÍNIMA DE 0,2 BAR E MÁXIMA DE 6 BAR, TEMPERATURA DE	UND	4		

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

		OPERAÇÃO: DE 5°C A 60°C, VEDAÇÃO COM ANEL DE BORRACHA NITRÍLICA (NBR), RESISTENTE A ÁGUA, SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR DESLOCAMENTO DA BOIA, GARANTINDO VEDAÇÃO EFICIENTE E EVITANDO TRANSBORDAMENTOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES				
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 003

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		CHAVE BOIA ELÉTRICA PARA CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA EM CAIXA D'ÁGUA. TENSÃO DE OPERAÇÃO: BIVOLT. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 15ª OU 25ª COM CARGA RESISTIVA EM 250V. EM 250V~ TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0º A 60ºC. GRAU DE PROTEÇÃO: IP X8. PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS: CLASSE II. TIPO DE INTERRUPTOR: MICRO-DESCONEXÃO. I SENTA DE MERCÚRIO: CONTROLE POR PRINCÍPIO ELETROMECÂNICO. CONTATO REVERSÍVEL: PERMITE O CONTROLE DE NÍVEL INFERIOR OU SUPERIOR. MATERIAL DA BOIA: POLIPROPILENO	UND	4		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		REGISTRO DE GAVETA, BITOLA: 2" - DN 50, SISTEMA DE ABERTURA: ROTATIVO. ACIONAMENTO REDONDO. CLASSE DE PRESSÃO 2 A 40 M.C.A. TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA 120°C. COMPOSIÇÃO AÇOS, ELASTÔMEROS, LIGAS DE COBRE E ALUMÍNIO. ATENDER A NBR 15705 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS. TER GARANTIA DE 12 MESES	UND	8		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

Grupo 005

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		KIT (2 UND) ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 x 2". PVC MARROM. MATERIAL: PVC (POLICLORETO DE VINILA) RÍGIDO, DO TIPO SOLDÁVEL, COM ADITIVOS QUE GARANTEM RESISTÊNCIA A IMPACTOS E DURABILIDADE	KIT	12		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 006

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		LUVA SOLDÁVEL, PVC MARROM, 60MM MATERIAL: PVC RÍGIDO (POLICLORETO DE VINILA), DO TIPO SOLDÁVEL, NÃO PLASTIFICADO, COM ADITIVOS QUE CONFEREM MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA.	UND	4		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 007

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		FLANGE ADAPTADOR ROSCAVEL 60MM, PVC MARROM, COM ANEL, PARA CAIXA DE ÁGUA	UND	8		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 008

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		CIMENTO PORTLAND DO TIPO CP III-40 RS, FORNECIDO EM SACOS DE 50 KG, QUE ATENDA AS NORMAS ABNT NBR 5735 E ABNT NBR 16697. PRODUTO COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 40 MPA AOS 28 DIAS, COM ADIÇÃO DE ESCÓRIA GRANULADA DE ALTO-FORNO, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E MENOR CALOR DE HIDRATAÇÃO.	SC	25		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

Grupo 009

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		AREIA MÉDIA ENSACADA, LAVADA E PENEIRADA, PRÓPRIA PARA EXECUÇÃO DE CONTRAPISO. GRANULOMETRIA ENTRE 0,42 MM E 2,00 MM CONFORME ABNT NBR 7211. PRODUTO ISENTO DE IMPUREZAS, COM UMIDADE MÁXIMA DE 3% NO ATO DA ENTREGA. EMBALADA EM SACOS RESISTENTES COM 25 KG.	SC	196		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		TELHA METÁLICA ONDULADA PRODUZIDAS EM AÇO GALVALUME. REVESTIMENTO CONSTITUÍDO DE 55% DE ALUMÍNIO, 43,5% DE ZINCO E 1,5% DE SILÍCIO – AZ 150, COM CERTIFICAÇÃO NOS PADRÕES CONFORME AS NORMAS ABNT 14513:2008 E 14513:2008. ESPESSURA DE 0,50MM. DIMENSÃO DE 0,58MX2,20M	UND	39		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		ESCORA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO, DIÂMETRO MÍNIMO DE 8 CM, COMPRIMENTO DE 2,50 M. MADEIRA SECA, RETA E SEM RACHADURAS PROFUNDAS. AS PEÇAS DEVEM APRESENTAR DIÂMETRO UNIFORME, LIVRE DE RACHADURAS EXCESSIVAS, PODRIDÃO OU DEFORMAÇÕES SEVERAS. APLICAÇÃO COMO ESTRUTURA VERTICAL DE SUSTENTAÇÃO DE TAPUMES METÁLICOS.	UND	8		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

Grupo 012

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SARRAFO DE MADEIRA SERRADA, TIPO DE MADEIRA: PINUS OU EUCALIPTO (PREFERENCIALMENTE DE REFLORESTAMENTO). COM LARGURA DE 15 CM. ESPESSURA ENTRE 1,5 CM E 2,5 CM, COMPRIMENTO DE 3,00 M. A MADEIRA DEVE SER DE BOA QUALIDADE, SECA, RETA, SEM EMPENAMENTOS OU RACHADURAS EXCESSIVAS, LIVRE DE NÓS SOLTOS, BROCAS OU FUNGOS.	UND	10		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		PARAFUSO AUTOBROCANTE COM PONTA BROCA PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA FABRICADO EM AÇO CARBONO ZINCADO OU BICROMATIZADO. DIÂMETRO 5,5 MM, COMPRIMENTO 50 MM, CABEÇA SEXTAVADA 5/16"	UND	150		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		PREGOS DE AÇO GALVANIZADO, COM CABEÇA, COM DIMENSÕES DE 18 X 27 MM, UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DE SARRAFOS, CAIBROS E TÁBUAS EM ESTRUTURAS DE MADEIRA – PACOTE COM 1KG	PCT COM 1 KG	2		
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

Grupo 015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		DOBRADIÇA TIPO RETA OU DE ABA DUPLA, FABRICADA EM AÇO REFORÇADO, COM ACABAMENTO ZINCADO, INOX OU PINTADO, DESENVOLVIDA PARA PORTAS DE GRANDE PORTE OU PESO ELEVADO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 4" A 6" (100 MM A 150 MM), ESPESSURA DA CHAPA: MÍNIMO DE	UND	2		

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

	2,5 MM, DIÂMETRO DO PINO: MÍNIMO DE 8 MM. CAPACIDADE DE CARGA: INDICADA PARA PORTAS DE ATÉ 80 KG POR PAR. ABNT NBR 7178 – FECHADURAS E FERRAGENS – TERMINOLOGIA;					
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$

2. ESPECIFICAÇÃO/DETALHAMENTO DO OBJETO

2.1 No valor total estimado para essa contratação estão incluídas todas as espécies de tributos, custos diretos e indiretos, encargos sociais, seguros, fretes, material, mão de obra e quaisquer despesas inerentes a execução deste objeto.

2.2 Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para o fornecimento dos materiais, de acordo com as condições previstas nas especificações e nas normas indicadas neste termo de referência.

2.3 O FORNECEDOR deverá entregar as caixas d'água em total conformidade com as especificações técnicas, incluindo material, dimensões e normas aplicáveis, dentro do cronograma estabelecido, arcando com frete, seguro e transporte até o local definido.

2.4 Caso ocorram defeitos ou vícios durante o período de garantia, deverá substituí-las sem custo, dentro dos prazos legais.

2.5 O fornecedor deverá ainda fornecer manual, certificado de conformidade e atendimento técnico rápido, responsabilizando-se por quaisquer danos causados durante o fornecimento.

2.6 O material do item 02 referenciado no LOTE 001 deve atender a **NBR-14534 - TORNEIRA DE BOIA PARA RESERVATÓRIOS PREDIAIS DE ÁGUA POTÁVEL - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO**. O material deve ser entregue com laudo técnico ou declaração de conformidade do fabricante e deve incluir todos os componentes necessários para a instalação.

2.7 O material do item 03 referenciado no LOTE 001 deve ter garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e de ser fornecida com manual técnico e instruções de instalação.

2.8 O material do item 04 referenciado no LOTE 001 deve atender à Norma de Registro de Gaveta para instalações hidráulicas prediais: **ABNT NBR 15705** e ter garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.

2.9 Os materiais dos itens 5,6 e 7 referenciados no LOTE 001 devem atender a **NBR 5648 - Sistemas prediais de água fria Tubos e Conexões de PVC**.

3. JUSTIFICATIVAS

3.1. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

3.1.1. A ausência de caixas d'água operacionais em uma unidade hospitalar representa um risco significativo à segurança dos pacientes e à integridade da infraestrutura. As falhas nas três caixas d'água, evidenciadas por furos na superfície inferior, comprometem sua estanquidade, resultando em vazamentos contínuos, mesmo que pequenos. Evidências no **ANEXO I, IMAGENS 1,2 E 3)**

3.1.2. Esse desperdício constante de água não apenas eleva os custos operacionais, mas também indica uma falha no sistema de abastecimento, essencial para o funcionamento da unidade. **(ANEXO I, IMAGEM 4)**

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

3.1.3. A falta de um sistema de reserva hídrica confiável pode comprometer a execução das atividades, aumentando o risco de infecções hospitalares e prejudicando a qualidade do atendimento.

3.1.4. Além disso, a ausência de caixas d'água operacionais pode resultar em danos estruturais à edificação. Vazamentos contínuos podem enfraquecer a integridade das paredes e pisos, favorecendo o surgimento de mofo e bolor, que deterioram a estrutura.

3.1.5. Portanto, é imperativo proceder com a substituição urgente das três caixas d'água danificadas para restabelecer a segurança operacional, garantir a qualidade do atendimento e assegurar a conformidade com as normas sanitárias vigentes.

3.1.6. O hospital possui mais de 40 anos de existência e até o momento não há registros de substituição das caixas d'água.

3.1.7. Juntamente com a substituição das caixas d'água, será necessária a regularização da base onde as mesmas serão instaladas, uma vez que atualmente estão apoiadas diretamente sobre camada de brita. **(ANEXO I, IMAGENS 5 E 6)**

3.1.8. Essa condição tem contribuído para a deterioração prematura do material, resultando em perfurações nas caixas. Para garantir maior durabilidade, estabilidade e padronização da instalação, será executado um contrapiso com espessura de 5 cm no local destinado ao assentamento das novas unidades.

3.1.9. Adicionalmente, faz-se necessário prever o isolamento físico da área destinada às caixas d'água, com o objetivo de separá-la dos materiais inservíveis e obsoletos que, por ausência de local apropriado para descarte, vêm sendo temporariamente alocados nas proximidades. **(ANEXO I, IMAGENS 7,8,9 E 10)**

3.1.10. Como solução prática e de rápida execução, propõe-se a instalação de um tapume em telha metálica, visando proteger as caixas contra possíveis danos e garantir a organização e segurança do espaço.

3.2 JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

3.2.1 Atualmente, há a necessidade de substituição de três caixas d'água. Uma delas já apresentou perfuração significativa e precisou ser desativada, enquanto outras duas apresentam microfuros que, se não forem trocadas preventivamente, podem comprometer o abastecimento e a segurança da estrutura hidráulica a médio e longo prazo.

3.2.2 O hospital possui mais de 40 anos de existência e até o momento não há registros de substituição das caixas d'água utilizadas nesse período. Diante disso, justifica-se a aquisição de três unidades, sendo uma para reposição imediata e duas para substituição das caixas com avarias progressivas.

3.2.3 Justificativa para quantitativos de materiais para execução do contrapiso:

MEMÓRIA DE CALCULO – ÁREA QUADRADA EM M²

Contrapiso para caixa d'água:

$$2,50 \times 3,00\text{m} = 7,50\text{m}^2 + 10,00 \times 3,00\text{m} = 30,00\text{m}^2 + 6,00 \times 2,50\text{m} = 15,00\text{m}^2$$

$$\text{TOTAL: } 52,50\text{m}^2 + 10\% = 57,75\text{m}^2 \text{ arredondando } \mathbf{58,00\text{m}^2}$$

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

MEMÓRIA DE CALCULO - VOLUME DE CONCRETO EM M³:

$$58,00 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m} = \mathbf{2,9\text{m}^3}$$

Traço comum de argamassa para contrapiso 1:4

RENDIMENTO POR M³

Cimento 50kg – 8 sacos e meio para cada 1m³

Areia média ensacada 20kg - 54 sacos por m³

1 m³ de areia seca \approx 1.350 kg

1 saco de areia \approx 25 kg (mas varia — usaremos 20 kg por padrão)

$$\text{Então: } 1.350 \text{ kg} \div 20 \text{ kg} = \mathbf{67,5 \text{ sacos/m}^3}$$

MEMÓRIA DE CALCULO PARA 2,90m³ DE CONTRAPISO

Cimento – 8,50 sacos x 2,90m³ = 24,65 arredondando – **25 sacos de 50kg**

Areia média ensacada – 67,50 sacos x 2,90m³ = 195,75m³ - arredondando – **196 sacos de 20kg**

3.2.4 Justificativa para quantitativos de materiais para execução do tapume:

$$\text{Area} = 15\text{m linear} \times 2,2\text{m de altura} = 33\text{m}^2$$

TELHAS

Considerando o tamanho de 0,85m de largura e 2,20m de altura

$$33\text{m}^2 \text{ dividido por } 0,85 = 38,80 \text{ arredondando temos } \mathbf{39 \text{ unidades}}$$

ESCORAS DE MADEIRA

Espaçamento padrão: 1 a cada 2 metros

Para 15 metros lineares

$$15 \text{ metros dividido por } 2 \text{ metros} + 1 = 8 \text{ escoras de } 2,40\text{m cada}$$

SARRAFO PARA TRAVAMENTO HORIZONTAL

2 linhas horizontais com 15 metros cada = 30 metros lineares

Incluindo folga e perdas: 35 metros lineares de sarrafo/taboa

PARAFUSOS E PREGOS

Parafusos autobrocantes (4 por telha):

$$39\text{telhas} \times 4 = \mathbf{156 \text{ unidades}}$$

Pregos para madeira (18x27 mm ou similares):

Aproximadamente **200 unidades**

FERRAGENS PARA O PORTÃO

2 dobradiças tipo ferro pesadas

1 porta cadeado

3.3 DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP (Ata de Registro de Preços – ARP)

(X) NÃO SE APLICA

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

4. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

4.1 O objeto a ser adquirido atende à condição de bem comum.

SIM () NÃO

5. ENTREGA E RECEBIMENTO

ENTREGA IMEDIATA E ÚNICA

5.1 INDEPENDENTEMENTE DA FORMA DE ENTREGA SELECIONADA:

5.1.1 A entrega do objeto deverá ser feita diretamente no almoxarifado do Hospital Estadual Central, situado na Rua São José, 76, Parque Moscoso, Vitória -ES, 29.018-140, localizado no segundo andar, e acompanhado por um representante da Engenharia de Manutenção Predial.

5.2 A entrega deverá ocorrer sempre em dias úteis e no horário de expediente, segunda feira a sexta feira nos horários 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 16h00.

5.3 A entrega deve ocorrer em até 20 dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento ou de sua publicação, valendo o que ocorrer primeiro.

5.1.4 Caso seja detectado alguma falha no fornecimento, que esteja em desconformidade com o contrato, a contratada deverá regularizar satisfatoriamente no prazo máximo de até 48 (quarenta e oito) horas, após a notificação, sem prejuízo das sanções previstas. O material deve estar em plena validade, observando-se os prazos indicados pelos fabricantes.

5.1.5 Não será admitida a entrega dos produtos sem a apresentação da ordem de compra/fornecimento ou outro instrumento similar e devidamente acompanhado do documento fiscal (Exemplo: Nota Fiscal).

6. EXIGÊNCIA DE AMOSTRA:

6.1 AMOSTRA

CATALOGO

6.1.1 NO CASO DA EXIGÊNCIA SOMENTE DO CATÁLOGO, este deverá ser encaminhado junto com os documentos de habilitação.

7. GARANTIA DO PRODUTO

APLICA

7.1 O prazo de garantia do produto contra defeitos ou vícios de fabricação será de, no mínimo, 12 meses.

7.1.1 Prevalecerá a garantia oferecida pelo fabricante dos produtos, se for prazo superior ao estabelecido no item acima.

7.1.2 O prazo de substituição dos produtos que apresentarem defeitos ou vícios de fabricação será de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação.


7.2 A empresa deverá fornecer certificado de garantia, por meio de documento próprio ou declaração expressa no Termo de Recebimento Definitivo.

7.3 Aplica-se, no que couber, as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

7.4 O prazo de validade dos produtos não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, a contar do recebimento definitivo.

8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

NÃO SE APLICA

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

9. PAGAMENTO

9.1 A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA pelo serviço efetivamente prestado no mês de referência, após a apresentação da Nota Fiscal correspondente, devidamente aceita pela CONTRATANTE, vedada a antecipação.

9.1.1 A CONTRATADA deverá apresentar a nota fiscal à CONTRATANTE até o 5º (quinto) dia útil subsequente da prestação do serviço, devidamente aceita pela CONTRATANTE.

9.1.2 A Nota Fiscal deverá ser emitida no CNPJ da Fundação iNOVA Capixaba somente quando a prestação do serviço for realizada na sede (matriz). Caso contrário, a Nota Fiscal deverá ser emitida no CNPJ da unidade hospitalar (filial).

9.2 O pagamento far-se-á por meio de uma única transferência bancária e será realizado até 30 (trinta) dias após a apresentação da Nota Fiscal.

9.2.1 Os pagamentos serão sempre realizados por meio de transferência bancária, devendo a CONTRATADA informar o domicílio bancário na Nota Fiscal.

9.3 Os pagamentos ficam condicionados ainda à apresentação das certidões de regularidade fiscal e trabalhista, junto com as Notas Fiscais.

9.4 Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal, esta será devolvida à CONTRATADA para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação da nova Nota Fiscal, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela CONTRATANTE.

9.5 Nos termos do Decreto Estadual nº 5.460-R/2023 e da Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012 ou a que vier a substituí-la, a CONTRATANTE deverá proceder a retenção do Imposto de Renda (IR) na Fonte ao efetuar qualquer pagamento à pessoa jurídica pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços.

9.5.1 A CONTRATADA deverá emitir a(s) nota(s) fiscal(is), fatura(s) ou qualquer(quals) outro(s) documento(s) de cobrança com o destaque do IR na Fonte.

9.5.2 Excetuam-se se dessa obrigação as hipóteses elencadas no art. 4º da IN RFB nº 1.234/2012, devendo a CONTRATADA apresentar, em conjunto com os demais documentos de cobrança, declaração do respectivo enquadramento, na forma dos anexos da referida Instrução Normativa.

10. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes deste objeto correrão à conta do orçamento da Fundação iNOVA Capixaba e suas Filiais e serão especificadas no tempo da contratação.

11. RESPONSABILIDADES DAS PARTES

11.1 RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA


11.1.1 A contratada deve cumprir todas as obrigações, assumindo os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

11.1.2 Entregar o objeto em perfeitas condições, de acordo com as condições e prazos e local propostos, conforme especificações.

11.1.3 Manter o objeto em pleno funcionamento dentro do período da garantia, quando for o caso.

11.1.4 Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo setor competente do Contratante.

11.1.4.1 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, o objeto com avarias ou defeitos.

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

11.1.5 Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

11.1.6 Deve fornecer manual técnico, instruções de uso, armazenamento e conservação dos produtos, além de certificados de conformidade e rastreabilidade do fabricante.

11.1.7 Deve responder prontamente a eventuais reclamações registradas, disponibilizando suporte técnico para análise de conformidade e defeitos identificados após entrega.

11.1.8 Toda a logística — frete, transporte, custos, seguros — até a entrega deve ser de responsabilidade da empresa fornecedora, incluindo eventuais danos ocorridos no transporte.

11.1.9 Deve cumprir rigorosamente o cronograma contratual de entregas programadas (datas/períodos e quantidades fixas), com informações prévias em caso de eventual impossibilidade de entrega nos prazos acordados.

12. RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

12.2.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

12.2.2 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Termo de Referência e seus anexos.

12.2.3 A Fundação não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados a essa aquisição, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

13. CONDIÇÕES DA HABILITAÇÃO

a) Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade, não sendo aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos exigidos.

b) Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

(i) Consulta Consolidada Tribunal de Contas da União – TCU: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas e CEIS - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

13.1 REGULARIDADE FISCAL, TRABALHISTA, ECONÔMICO-FINANCEIRA E JURÍDICA

13.1.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.


13.1.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante certidão conjunta expedida pela RFB/PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social.

13.1.3 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual (onde for sediada a empresa e a do Estado do Espírito Santo, quando a sede não for deste Estado).

13.1.4 Prova de regularidade com a Fazenda Pública Municipal da sede da empresa.

13.1.5 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.

13.1.6 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa.

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

13.1.7 Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial e Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, observada a data de validade definida no instrumento.

13.1.7.1 No caso de omissão da data de validade desta certidão, será considerado o prazo de 90 (noventa) dias, contados da sua emissão.

13.1.8 Ato constitutivo, estatuto, contrato em vigor ou outro documento cabível, devidamente registrado, que demonstre a capacidade da empresa exercer direitos e assumir obrigações.

13.1.9 Os documentos acima poderão ser dispensados, total ou parcialmente, nos casos previstos no art. 70, inc. III da Lei nº 14.133/21.

14. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(X) APLICA

14.1 ABNT NBR 14799 ou NBR 15682 — atestando que os produtos atendem aos requisitos de material atóxico, estanqueidade, resistência mecânica, acabamento interno e condições sanitárias.

14.2 Declaração de rastreabilidade: identificação de lote, data de fabricação e origem do material.

14.3 Declaração de garantia máxima da fabricante de pelo menos 10 anos.

14.4 Certificado Inmetro.

14.5 Os materiais a serem fornecidos devem estar em conformidade com as normas da ABNT aplicáveis (como NBR 5732 para cimento, NBR 7211 para areia, NBR 5580 para pregos, etc.), e quando aplicável, apresentar laudos técnicos, certificados de qualidade ou fichas técnicas dos produtos.

15. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

15.1 A Fundação/Unidade Hospitalar designará formalmente, em instrumento próprio, o(s) colaborador(es) responsável(is) pela gestão e fiscalização do objeto deste Termo de Referência.

16. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1 O não cumprimento total ou parcial das obrigações assumidas na forma e prazos estabelecidos sujeitará a Contratada às penalidades constantes na legislação em vigor, sempre assegurados os princípios do contraditório e da ampla defesa.

17. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA


17.1 Este Termo de Referência foi elaborado pela analista de manutenção do setor de infraestrutura Nathalia Gratz Galletti, com o auxílio da Coordenadora do setor de Engenharia de Manutenção Predial Jessica Maciel de Andrade.

18. DA DECLARAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DA MINUTA PADRONIZADA

18.1 Declaro que, para a elaboração deste Termo de Referência, foi utilizada a minuta padronizada do TR exclusivo para aquisição, extraída do site oficial da Fundação iNOVA Capixaba em 31/07/2025

19. DA DECLARAÇÃO MATERIAL MÉDICO E MEDICAMENTO

(X) NÃO SE APLICA


	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

(assinado eletronicamente)

Nathalia Gratz Galletti
 Supervisor(a) de Engenharia Predial
 Hospital Estadual Central – HEC
 Fundação Estadual de Inovação em Saúde – iNOVA Capixaba

TERMO DE REFERÊNCIA APROVADO POR:

Diego Roncete Ramos
 Gerente Hospitalar
 Hospital Estadual Central – HEC
 Fundação Estadual de Inovação em Saúde – iNOVA Capixaba

	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		

ANEXO I – REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS CAIXAS D'ÁGUA COM AVARIAS EXISTENTES



Imagem 1 – Caixa d'água apresentando avarias com risco de rompimento


	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		



Imagem 2 - Caixa d'água apresentando avarias com risco de rompimento


	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		



Imagem 3 – Furo da Caixa d'água trazendo risco de rompimento


	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		



Imagem 4 – Furo na caixa d'água, ocasionando vazamento contínuo e comprometimento no abastecimento de água da unidade


	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		



Imagem 5 – Local onde as caixas de água estão alocadas atualmente



Imagem 6 - Base de brita onde as caixas de água estão alocadas atualmente


	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		



Imagem 7 – Local onde as caixas de águas estão alocadas juntamente com os mobiliários obsoletos

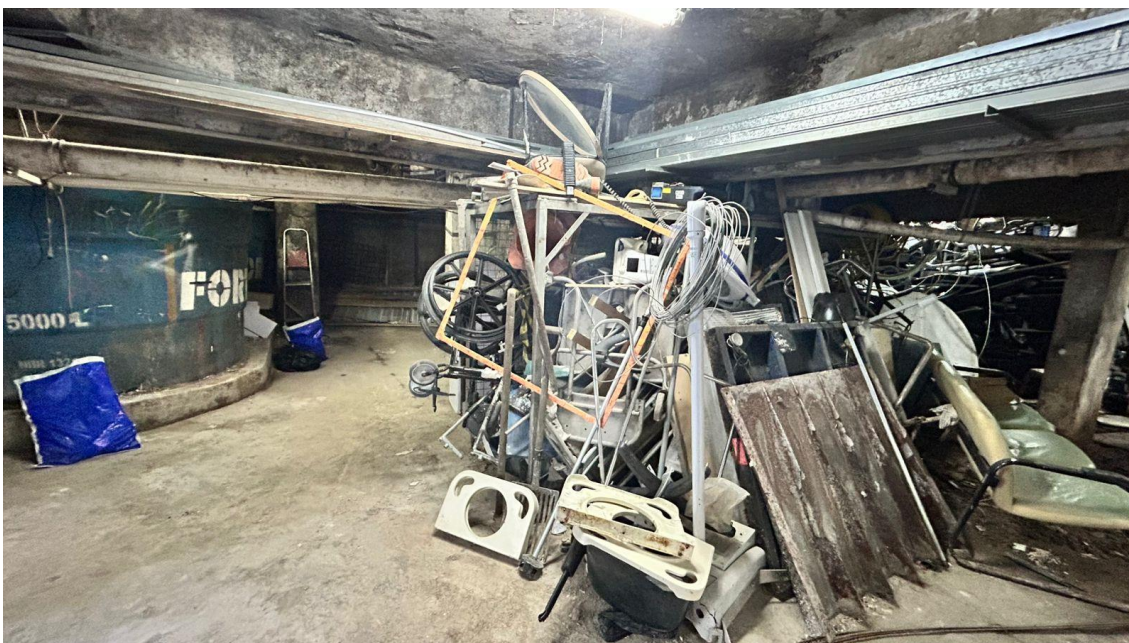


Imagem 8 - Local onde as caixas de águas estão alocadas juntamente com os mobiliários obsoletos


	TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO – DISPENSA - NLL	PROCESSO Nº 2025-H945R
	OBJETO: AQUISIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL ESTADUAL CENTRAL	
ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
Padrão Versão: 03		



Imagem 9 - Local onde as caixas de águas estão alocadas juntamente com os mobiliários obsoletos



Imagem 10 - Local onde as caixas de águas estão alocadas juntamente com os mobiliários obsoletos

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

NATHALIA GRATZ GALLETTI
SUPERVISOR HOSPITALAR II
SPRD (HEC) - INOVA - GOVES
assinado em 23/12/2025 07:51:29 -03:00

DIEGO RONCETE RAMOS
GERENTE HOSPITALAR I
GADMFN (HEC) - INOVA - GOVES
assinado em 18/12/2025 16:50:35 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 23/12/2025 07:51:29 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por NATHALIA GRATZ GALLETTI (SUPERVISOR HOSPITALAR II - SPRD (HEC) - INOVA - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-F2D7ZJ>