



**MARINHA DO BRASIL
COLÉGIO NAVAL**

COMANDO DO CORPO DE ALUNOS

(Processo Administrativo nº 63141.000873/2026-75)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais para tratamento e manutenção das piscinas do Colégio Naval, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>PENEIRA PLÁSTICA TIPO PELICANO. IDEAL PARA A REMOÇÃO RÁPIDA E EFICIENTE DE FOLHAS, INSETOS E OUTRAS IMPUREZAS FLUTUANTES DA SUPERFÍCIE DA PISCINA. PROJETADA PARA FACILITAR A LIMPEZA DIÁRIA, OFERECE LEVEZA, RESISTÊNCIA E PRATICIDADE NO MANUSEIO, CONTRIBUINDO DIRETAMENTE PARA A MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E O BEM-ESTAR DOS USUÁRIOS.</p> <p>FABRICADA EM PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE, A PENEIRA DEVE POSSUIR MOLDURA RESISTENTE E TELA COM ÓTIMA CAPACIDADE DE RETENÇÃO, CAPAZ DE CAPTURAR PARTÍCULAS SEM DANIFICAR O REVESTIMENTO DA PISCINA. SEU FORMATO TIPO "PELICANO" É IDEAL PARA ALCANÇAR CANTOS, BORDAS E ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO, PROPORCIONANDO UMA LIMPEZA MAIS COMPLETA.</p> <p>DEVE SER COMPATÍVEL COM CABOS TELESCÓPICOS DE ENCAIXE PADRÃO, CO ENCAIXE FIRME E SEGURO, GARANTINDO ESTABILIDADE DURANTE O USO. LEVE E FUNCIONAL, É INDICADA TANTO PARA USO RESIDENCIAL QUANTO PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDE FUNDA TIPO BOLSA COM ALTA CAPACIDADE. DIMENSÕES 48CM DE ALTURA, 30CM DE</p>	602558	UN	10	R\$ 114,00	R\$ 1.140,00

	LARGURA. FORMA DA BORDA RETANGULAR.					
2	CABO TELESCÓPICO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 4M ATÉ 8M, TIPO CABO REGULÁVEL, ESTRIADO COM MANOPLA DE APOIO. USO ESCOVA DE AÇO, RODO ASPIRADOR, PENEIRA, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PISCINA.	286028	UN	10	R\$ 203,15	R\$ 2.031,50
3	ESCOVA LIMPEZA GERAL, MATERIAL CORPO PLÁSTICO E BASE EM ALUMÍNIO, MATERIAL CERDAS NYLON, FORMATO CURVO, LARGURA APROXIMADA DE 90CM. COR: AZUL	289267	UN	20	R\$ 216,49	R\$ 4.329,80
4	MANGUEIRA SILICONADA FLEXÍVEL PARA ASPIRAÇÃO DE PISCINAS. FABRICADA EM EVA (ETIL VINIL ACETATO) E PVC (ANEL INTERNO), POSSUI ALTA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A ABRASÃO E AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS DO SOL, PERMITINDO LONGA EXPOSIÇÃO AO SOL DEVIDO A FINALIDADE DELA. ESPECIFICAÇÕES: POLEGADAS: 1.1/2 DIÂMETRO: 38 MM RESISTENTE: FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE MATERIAL: PVC E EVA - MATÉRIA - PRIMA 100% VIRGEM COR: AZUL/ 100% TRANSPARENTE NO PERFIL	483831	MT	300	R\$ 20,50	R\$ 6.150,00
5	PONTEIRA PARA MANGUEIRA, MATERIAL: PVC OU BORRACHA RESISTENTE À ABRASÃO E AOS PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE PISCINAS, DIÂMETRO INTERNO: 1 ½ POL, COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS PADRÃO DE ASPIRAÇÃO, COMPRIMENTO: APROXIMADAMENTE 9CM.	483831	UN	10	R\$ 39,70	R\$ 397,00
6	RODO ASPIRADOR 16 RODAS PARA PISCINA – MODELO:16 RODAS COM EIXOS INDIVIDUAIS, MATERIAL:POLIETILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES 55CM COMPRIMENTO X 20CM LARGURA X 20CM ALTURA. BARRAS DE CHUMBO QUE GARANTEM QUE O ASPIRADOR PERMANEÇA SUBMERSO. POSSUI CABO PLÁSTICO PARA ENCAIXAR EM CABO TELESCÓPICO.	602202	UN	20	R\$ 442,45	R\$ 8.849,00
7	CARPETE NÁUTICO EM PVC FLEXÍVEL E RESISTENTE, COM ESPESSURA DE 5 MM, INDICADO PARA USO EM ÁREAS ÚMIDAS COMO PISCINAS, VESTIÁRIOS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO INTENSA, PROPORCIONANDO CONFORTO E SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	603439	M2	80	R\$ 57,87	R\$ 4.629,60

	<ul style="list-style-type: none"> - MATERIAL: PVC DE ALTA QUALIDADE, RESISTENTE À ÁGUA SALGADA E CLORADA, MOFO E DESGASTE; - ESPESSURA: 5 MM, GARANTINDO AMORTECIMENTO E DURABILIDADE; - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO POR METRO QUADRADO (M²), CONFORME DIMENSÕES INDICADAS PELA ADMINISTRAÇÃO; - BASE ANTIDERRAPANTE COM TEXTURA QUE EVITA DESLIZAMENTOS E PROPORCIONA FIXAÇÃO SEGURA AO PISO; - RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE PISCINAS (CLORO, ALGICIDAS, ETC.); - PERSONALIZAÇÃO COM OS DIZERES **“TRIATLO MILITAR”** APLICADOS EM SILK SCREEN OU VINIL ADESIVO RESISTENTE, COM ALTA DURABILIDADE, RESISTÊNCIA AO DESGASTE E DESBOTAMENTO; - CORES DA PERSONALIZAÇÃO: LETRAS EM COR CONTRASTANTE SOBRE FUNDO A DEFINIR CONFORME APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO; - PRODUTO FORNECIDO EM ROLOS OU PLACAS RECORTADAS SOB MEDIDA; - EMBALAGEM INDIVIDUAL PARA PROTEÇÃO DURANTE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESCOLAMENTO DA PERSONALIZAÇÃO. 					
8	<p>ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE À BASE DE POLIURETANO OU NEOPRENE, INDICADO PARA A FIXAÇÃO DE CARPETE NÁUTICO DE PVC SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, RESISTENTE À UMIDADE, VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E AO TRÁFEGO INTENSO.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMPOSIÇÃO: BASE DE POLIURETANO (PU) OU NEOPRENE COM SOLVENTES; - ALTA RESISTÊNCIA À UMIDADE, ÁGUA CLORADA E SALINA; - EXCELENTE ADERÊNCIA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DE PVC E DE CONCRETO TRATADO; - CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE DILATAÇÃO TÉRMICA SEM PERDA DE ADERÊNCIA; - APLICAÇÃO RECOMENDADA COM ESPÁTULA DENTADA OU PINCEL; - TEMPO DE TRABALHO: MÍNIMO DE 10 MINUTOS E MÁXIMO DE 30 MINUTOS, DEPENDENDO DA TEMPERATURA AMBIENTE; - TEMPO DE CURA TOTAL: ATÉ 48 HORAS; 	478790	LT	20	R\$ 161,25	R\$ 3.225,00

	<p>- APLICAÇÃO EM COLAGEM DUPLA (NAS DUAS SUPERFÍCIES);</p> <p>- EMBALAGEM: LATA DE 2,8KG/ 3,3L, COM TAMPA DE VEDAÇÃO;</p> <p>- RÓTULO COM INFORMAÇÕES SOBRE MODO DE USO, SEGURANÇA, LOTE E VALIDADE;</p> <p>- DEVE APRESENTAR FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO (FISPQ);</p> <p>- VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p> <p>**EXEMPLOS DE REFERÊNCIA: ** CASCOLA PU EXTRA®, SIKAFLEX 221®, ADESIVO DE CONTATO 3M NEOPRENE 75®, POLYDUR PU 40® **, OU EQUIVALENTE, DESDE QUE TECNICAMENTE COMPATÍVEL COM CARPETE NÁUTICO DE PVC E BASE METÁLICA.</p>					
9	<p>HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% - IDEAL PARA PISCINAS DE AZULEJO, O CLORO GRANULADO A SER FORNECIDO DEVERÁ SER MÚLTIPLA AÇÃO (DESINFETANTE, CLARIFICANTE E ALGISTÁTICO), SÓLIDO BRANCO COM PONTOS AZUIS, APRESENTAR CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 65% DE CLORO ATIVO, SER DO TIPO ESTABILIZADO, PRÓPRIO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS, E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ESPECIALMENTE A ABNT NBR 10339. DEVERÁ SER FORNECIDO EM BALDE DE 10KG PARA MELHOR MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.</p> <p>PARA FINS DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E DESEMPENHO, CONSIDERA-SE COMO PADRÃO MÍNIMO ACEITÁVEL O PRODUTOS DA MARCA **GENCO® L.E CLORO GRANULADO MÚLTIPLA AÇÃO "3EM1"**, OU **EQUIVALENTE**, DESDE QUE COMPROVE, MEDIANTE LAUDO TÉCNICO, EFICÁCIA EQUIVALENTE QUANTO À PUREZA, SOLUBILIDADE, ESTABILIZAÇÃO E DESEMPENHO NO TRATAMENTO DE ÁGUA.</p> <p>A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ SOLICITAR AMOSTRAS PARA TESTES DE EFICÁCIA E CONFORMIDADE ANTES DA ACEITAÇÃO DO PRODUTO.</p>	356562	KG	3750	R\$ 27,65	R\$ 103.687,50
10	<p>IDEM AO ITEM 9 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 %, NO LIMITE DE R\$ 80.000,00.</p>	356562	KG	1250	R\$ 27,65	R\$ 34.562,50
11	<p>REDUTOR DE PH - PRODUTO QUÍMICO DESTINADO À CORREÇÃO DO PH DA ÁGUA DE PISCINAS, FORMULADO COM BASE EM ÁCIDO SULFÚRICO DILUÍDO (LÍQUIDO) OU BISSULFATO DE SÓDIO (SÓLIDO), COM A</p>	424509	LI	200	R\$ 53,85	R\$ 10.770,00

	<p>FINALIDADE DE REDUZIR O PH DA ÁGUA PARA A FAIXA IDEAL ENTRE 7,2 E 7,6, CONFORME RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 10339.</p> <p>O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AÇÃO EFICAZ E SEGURA NA REDUÇÃO DO PH SEM COMPROMETER A QUALIDADE DA ÁGUA; - ALTA SOLUBILIDADE E ESTABILIDADE; - TEOR DE PUREZA COMPATÍVEL COM O USO EM PISCINAS DE GRANDE PORTE; - APRESENTAÇÃO: - **FORMA LÍQUIDA**: SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO DILUÍDO, ACONDICIONADO EM GALÕES PLÁSTICOS RESISTENTES DE 5L; - EMBALAGEM COM TAMPA SEGURA, LACRADA DE FÁBRICA, CONTENDO RÓTULO COM NOME COMERCIAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA, MODO DE USO, CUIDADOS DE SEGURANÇA E VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES; - ACOMPANHADO DE FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO (FISPQ); - REGISTRO NO ÓRGÃO COMPETENTE (ANVISA OU CONFORME EXIGÊNCIA NORMATIVA VIGENTE). <p>O PRODUTO DEVE SER COMPATÍVEL COM O USO CONJUNTO DE CLORO GRANULADO, BARRILHA LEVE, ALGICIDAS E DEMAIS PRODUTOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE PISCINAS, SEM CAUSAR PRECIPITAÇÕES OU TURBIDEZ.</p> <p>**EXEMPLOS DE REFERÊNCIA:** HTH® REDUTOR DE PH, GENCO® PH MENOS, HIDROALL® PH-**, OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE MEDIANTE LAUDO TÉCNICO.</p>					
12	<p>ELEVADOR DE PH - PRODUTO QUÍMICO EM PÓ FINO, DE ALTA SOLUBILIDADE, À BASE DE CARBONATO DE SÓDIO (Na₂CO₃), UTILIZADO PARA A CORREÇÃO DO PH DA ÁGUA DE PISCINAS. DEVE ELEVAR DE FORMA CONTROLADA O PH DA ÁGUA, MANTENDO-O DENTRO DA FAIXA IDEAL DE 7,2 A 7,6, CONFORME RECOMENDAÇÃO DA ABNT NBR 10339.</p> <p>O PRODUTO DEVE APRESENTAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TEOR MÍNIMO DE PUREZA: 99% DE CARBONATO DE SÓDIO; - EMBALAGEM: GALÕES PLÁSTICOS RESISTENTES DE 5 LITROS, DEVIDAMENTE LACRADOS, COM RÓTULO CONTENDO DATA 	424509	LI	200	R\$ 53,85	R\$ 10.770,00

	<p>DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, MODO DE USO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA E INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA (FISPQ);</p> <p>- REGISTRO NO ÓRGÃO COMPETENTE (ANVISA OU CONFORME EXIGÊNCIA NORMATIVA VIGENTE);</p> <p>- PRODUTO ESTÁVEL, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O USO EM PISCINAS TRATADAS COM CLORO ESTABILIZADO E OUTROS PRODUTOS CONVENCIONAIS, SEM ALTERAR A TRANSPARÊNCIA DA ÁGUA OU CAUSAR RESÍDUOS SÓLIDOS PERCEPTÍVEIS.</p> <p>EXEMPLOS DE REFERÊNCIA: **ELEVADOR DE PH GENCO®, HTH® ELEVADOR DE PH, HIDROALL® PH+**, OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO.</p>					
13	<p>BARRILHA LEVE (SAL DISSÓDICA DE ÁCIDO CARBÔNICO, BARRILHA – FAIXA DE CONCENTRAÇÃO: MIN.95%) PRODUTO QUÍMICO EM PÓ BRANCO, FINO, DE ALTA SOLUBILIDADE EM ÁGUA, COM PH ALCALINO. É UTILIZADO NO TRATAMENTO DE PISCINAS PARA ELEVAR O PH E A ALCALINIDADE TOTAL DA ÁGUA, PREVENINDO A CORROSÃO DE EQUIPAMENTOS METÁLICOS E MANTENDO A EFICÁCIA DO CLORO. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: PH+ GRANULADO BARRILHA GENCO® OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO.</p>	355924	KG	2000	R\$ 39,89	R\$ 79.780,00
14	<p>ALGICIDA DE CHOQUE – COMPOSIÇÃO: QUATERNÁRIO POLIMÉRICO FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (5 – 10%), QUELATO CÚPRICO FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (15 – 20%), ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, COR: AZULADO, pH: 7,0 – 8,0 (25°C), USO:TRATAMENTO ÁGUA DE PISCINA, TIPO:CHOQUE.</p> <p>O ALGICIDA DE CHOQUE DEVERÁ SER FORNECIDO EM EMBALAGEM DE 5 LITROS PARA MELHOR MANUSEIO E ARMAZENAMENTO. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: ALGICIDA DE CHOQUE GENCO® OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO.</p>	309426	UN	300	R\$ 73,98	R\$ 22.194,00
15	<p>ALGICIDA DE MANUTENÇÃO - COMPOSIÇÃO: QUATERNÁRIO POLIMÉRICO FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (1 – 5%), QUELATO CÚPRICO FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (5 – 10%). ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: AZULADO, pH: 7,0 – 8,0.</p>	309425	UN	300	R\$ 72,24	R\$ 21.672,00

	TIPO:MANUTENÇÃO. O ALGICIDA DE MANUTENÇÃO DEVERÁ SER FORNECIDO EM EMBALAGEM DE 5 LITROS PARA MELHOR MANUSEIO E ARMAZENAMENTO. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: ALGICIDA DE MANUTENÇÃO GENCO® OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO.					
16	LIMPA BORDAS – COMPOSIÇÃO: TENSOATIVO NÃO IÔNICO COM FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (MÁX. 5%), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO; COR: AZUL; ODOR: CITRONELA; Ph: 7,4 – 7,6; APLICAÇÃO: LIMPEZA BORDA DE PISCINAS. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: LIMPA-BORDAS GENCO® OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO	245564	LI	200	R\$ 28,40	R\$ 5.680,00
17	CLARIFICANTE – COMPOSIÇÃO: CLORIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (65 – 75%), ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: AMARELADA, PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO: 112°C, pH: 2,0 -4,0, APLICAÇÃO:PISCINA. O CLARIFICANTE DEVERÁ SER FORNECIDO EM EMBALAGEM DE 5 LITROS PARA MELHOR MANUSEIO E ARMAZENAMENTO. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO GENFLOC® OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO.	415362	UN	400	R\$ 94,50	R\$ 37.800,00
18	ESTOJO DE TESTES 3 EM 1 - COMPONENTES:1 ESTOJO CONTENDO 1 REAGENTE DE CLORO, 1 REAGENTE DE PH, 1 REAGENTE AT1 (ALCALINIDADE) E 1 REAGENTE AT2 (ALCALINIDADE) FRASCOS PARA MEDIÇÃO. APLICAÇÃO:SANEAMENTO. PARA MEDIÇÃO DE CLORO LIVRE, pH, E ALCALINIDADE TOTAL DA ÁGUA DA PISCINA. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: ESTOJO DE TESTES GENCO® “3 EM 1” - OT OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO.	234691	UN	20	R\$ 66,67	R\$ 1.333,40
19	FITA TESTE PARA PISCINA. IDEAL PARA AVALIAR OS PARÂMETROS DE ALCALINIDADE, pH, CLORO (LIVRE E TOTAL), E DUREZA CÁLCICA. EMBALAGEM COM 25 FITAS. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: FITA TESTE 5 EM 1 GENCO® OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE EFICÁCIA EQUIVALENTE POR MEIO DE LAUDO TÉCNICO.	234691	UN	20	R\$ 35,35	R\$ 707,00

20	MOTOBOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA USO EM PISCINA 7,5 CV, TRIFÁSICA 220/380V, SUÇÃO 85MM E RECALQUE 75MM, CENTRÍFUGA, AUTOESCORVANTE, COM PRÉ-FILTRO ACOPLADO PARA RETER RESÍDUOS QUE PODEM DANIFICAR A BOMBA. A BOMBA DEVE SER FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ALTAMENTE RESISTENTE À CORROSÃO, ATAQUES QUÍMICOS E FORTES PRESSÕES. A TAMPA DO PRÉ-FILTRO DEVE SER FABRICADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E ROSQUEADA PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DO CESTO COLETOR. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: MOTOBOMBA COM PRÉ FILTRO APP10 TRIFÁSICO 7 1/2CV ALBACETE DE 220/380 VOLTS	614327	UN	5	R\$ 9.095,35	R\$ 45.476,75
21	MOTOBOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA USO EM PISCINA 5 CV, TRIFÁSICA 220/380V, SUÇÃO 85MM E RECALQUE 75MM, CENTRÍFUGA, AUTOESCORVANTE, COM PRÉ-FILTRO ACOPLADO PARA RETER RESÍDUOS QUE PODEM DANIFICAR A BOMBA. A BOMBA DEVE SER FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ALTAMENTE RESISTENTE À CORROSÃO, ATAQUES QUÍMICOS E FORTES PRESSÕES. A TAMPA DO PRÉ-FILTRO DEVE SER FABRICADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E ROSQUEADA PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DO CESTO COLETOR. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: MOTOBOMBA COM PRÉ FILTRO APP9 TRIFÁSICO 5CV ALBACETE DE 220/380 VOLTS	466644	UN	10	R\$ 4.745,91	R\$ 47.459,10
22	MOTOBOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA USO EM PISCINA 3 CV, 110V/220V, SUÇÃO 85MM E RECALQUE 75MM, CENTRÍFUGA, AUTOESCORVANTE, COM PRÉ-FILTRO ACOPLADO PARA RETER RESÍDUOS QUE PODEM DANIFICAR A BOMBA. A BOMBA DEVE SER FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ALTAMENTE RESISTENTE À CORROSÃO, ATAQUES QUÍMICOS E FORTES PRESSÕES. A TAMPA DO PRÉ-FILTRO DEVE SER FABRICADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E ROSQUEADA PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DO CESTO COLETOR. ROTORES EM NORYL COM EIXO DE METAL. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: BOMBA COM PRÉ FILTRO APP 7 ALBACETE MONO 3 CV 110 / 220V.	234745	UN	10	R\$ 3.219,98	R\$ 32.199,80
23	VISOR DE RETROLAVAGEM COMPATÍVEL COM VÁLVULA SELETORA DO FILTRO ALBACETE A236. VISOR EM ACRÍLICO COM O-RING, PRODUZIDO EM ABS E PS CRISTAL COM BOCAIS PARA TUBULAÇÃO SOLDÁVEL DE	451681	UN	10	R\$ 46,00	R\$ 460,00

	50MM.					
24	TAMPA DO PRÉ-FILTRO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE DO TIPO ALBACETE SPP 6 A 10. COMPATÍVEL COM AS BOMBAS ALBACETE APP6, APP7, APP8, APP9 E APP10. DIMENSÃO: 17,5CM DE DIÂMETRO.	451681	UN	10	R\$ 88,00	R\$ 880,00
25	CESTO DO PRÉ-FILTRO EM TERMOPLÁSTICO COM CESTO COLETOR REMOVÍVEL PARA AS CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE 85MM, DO TIPO ALBACETE APP 6 A 10. COMPATÍVEL COM AS BOMBAS ALBACETE APP6, APP7, APP8, APP9 E APP10. DIMENSÃO: 17,5CM DE DIÂMETRO. COMPATÍVEL COM AS BOMBAS ALBACETE APP6, APP7, APP8, APP9 E APP10. DIMENSÕES: 24,5CM DE ALTURA, 16,5CM DE DIÂMETRO NA PARTE SUPERIOR, 13CM DE DIÂMETRO NA PARTE INFERIOR E 8CM DE DIÂMETRO NA PARTE DE ENTRADA LA LATERAL DO CESTO.	451681	UN	10	R\$ 88,00	R\$ 880,00
26	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL - 3 CV - 2.325 LIBRAS, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO: 300 L/H, TENSÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO, TIPO: LAVA-JATO, USO PROFISSIONAL	462874	UN	10	R\$ 1.990,00	R\$ 19.900,00
27	MANÔMETRO ANALÓGICO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 4 KGF/CM ² , DIÂMETRO DE VISOR DE 63 MM OU 100 MM, COM CONEXÃO ROSQUEADA PADRÃO BSP (1/4" OU 1/2"), FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL OU LATÃO CROMADO, RESISTENTE À CORROSÃO E PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NO TRATAMENTO DA ÁGUA. POSSUI VISOR TRANSPARENTE EM VIDRO OU ACRÍLICO RESISTENTE A RISCOS E IMPACTOS, COM PONTEIRO MÓVEL E ESCALA LEGÍVEL EM UNIDADES DE PRESSÃO (KGF/CM ² , BAR OU PSI). PROJETADO PARA INSTALAÇÃO EM FILTROS DE PISCINA OLÍMPICA, GARANTINDO MONITORAMENTO EFICIENTE DA PRESSÃO DA ÁGUA E INDICANDO NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA. APLICAÇÃO: USO EM SISTEMAS DE FILTRAÇÃO DE PISCINAS OLÍMPICAS PARA MONITORAR A PRESSÃO E GARANTIR O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DO EQUIPAMENTO.	442084	UN	20	R\$ 246,36	R\$ 4.927,20
28	VÁLVULA SELETORA - VÁLVULA SELETORA MULTIVIAS (6 VIAS) DE 2" (50 MM), COMPATÍVEL COM O FILTRO DE PISCINA MODELO ALBACETE A250, UTILIZADA PARA CONTROLE DO FLUXO DE ÁGUA EM SISTEMAS DE FILTRAÇÃO E RETROLAVAGEM. DEVE	304740	UN	5	R\$ 699,30	R\$ 3.496,48

	<p>PERMITIR AS SEGUINTE OPERAÇÕES: FILTRAR, RETROLAVAR, DRENAR, RECIRCULAR, PRÉ-FILTRAR (RINSE) E FECHAR.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (ABS OU PVC REFORÇADO), RESISTENTE À PRESSÃO E À RADIAÇÃO UV; - CONEXÕES: ROSCA OU UNIÃO COM ADAPTADORES DE 2" (50 MM); - PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: $\geq 2,5$ BAR; - VAZÃO COMPATÍVEL COM O FILTRO A250 (MÍNIMO DE 18 M³/H); - ALAVANCA DE ACIONAMENTO ERGONÔMICA COM TRAVA DE SEGURANÇA; - TAMPA SUPERIOR TRANSPARENTE OU OPACA COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS (QUANDO APLICÁVEL); - ANEL DE VEDAÇÃO INTERNO (O-RING) E GAXETAS EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR); - ACOMPANHA MANÔMETRO (PRESSÃO 0-4 BAR), QUANDO PREVISTO NO MODELO; - COMPATÍVEL COM FILTROS DA MARCA ALBACETE MODELO A250, OU EQUIVALENTE MEDIANTE COMPROVAÇÃO DE COMPATIBILIDADE TÉCNICA; - EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MODELO E MODO DE INSTALAÇÃO; - VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES E GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. <p>**EXEMPLOS DE REFERÊNCIA**: VÁLVULA SELETORA 6 VIAS **ALBACETE 2", SODRAMAR 2", JACUZZI TM-22** , OU EQUIVALENTE, DESDE QUE TECNICAMENTE COMPATÍVEL COM O FILTRO A250.</p>					
29	<p>ALICATE DE PRESSÃO FABRICADO EM AÇO CARBONO FORJADO COM ACABAMENTO NIQUELADO OU CROMADO, GARANTINDO RESISTÊNCIA À CORROSÃO E DURABILIDADE. POSSUI MANDÍBULAS AJUSTÁVEIS COM DENTES SERRILHADOS PARA FIXAÇÃO FIRME, SISTEMA DE TRAVA QUE MANTÉM A FERRAMENTA FECHADA DURANTE O USO, E CABO REVESTIDO COM MATERIAL ANTIDESLIZANTE PARA MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO. DISPONÍVEL EM TAMANHOS COMUNS ENTRE 7" E 10", IDEAL PARA OPERAÇÕES HIDRÁULICAS E MECÂNICAS EM MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PISCINA OLÍMPICA.</p> <p>APLICAÇÃO: FERRAMENTA ESSENCIAL PARA PRENDER, SEGURAR, APERTAR E DESMONTAR PEÇAS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, UTILIZADA EM MANUTENÇÕES DE BOMBAS, TUBULAÇÕES</p>	288117	UN	10	R\$ 50,75	R\$ 507,50

	E ACESSÓRIOS DA PISCINA.					
30	CHAVE DE GRIFO 36 POLEGADAS - DIMENSÕES DA CABEÇA: 23MM ACABAMENTO DA CHAVE: CROMO TAMANHO DA CHAVE: 1/16" CHAVE DE APERTO FIXA. FABRICADO EM AÇO. TEM 52MM DE ABERTURA MÁXIMA. COM CABO ANTIDERRAPANTE. COM DESENHO ERGONÔMICO.	610663	UN	10	R\$ 355,60	R\$ 3.556,00
31	REPARO DE DESCARGA COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" - HYDRA	262140	UN	70	R\$ 169,00	R\$ 11.830,00
32	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60MM - O REGISTRO DE ESFERA COMPACTO SOLDÁVEL PVC É DESENVOLVIDO PARA CONTROLE RÁPIDO E EFICIENTE DO FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. SEU CORPO COMPACTO PERMITE APLICAÇÃO EM ESPAÇOS REDUZIDOS, MANTENDO EXCELENTE DESEMPENHO E CONFIABILIDADE OPERACIONAL. A ESFERA INTERNA DE ACIONAMENTO LEVE GARANTE MANOBRAS SUAVES E VEDAÇÃO PRECISA. O REGISTRO DEVE SER FABRICADO EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, OFERECER ROBUSTEZ ESTRUTURAL E BOA DURABILIDADE QUÍMICA, ASSEGURANDO LONGA VIDA ÚTIL MESMO EM USO CONTÍNUO. SEU SISTEMA SOLDÁVEL DEVE PROPORCIONAR MONTAGEM FIRME NA TUBULAÇÃO, REDUZINDO RISCOS DE VAZAMENTOS E GARANTINDO ESTABILIDADE HIDRÁULICA.	257683	UN	30	R\$ 62,85	R\$ 1.885,50
33	TUBO PVC 60MM 6 METROS - O TUBO SOLDAVEL 6M 60MM É UM TUBO DE AÇO CARBONO DESTINADO A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE AR E ÁGUA. É FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SOLDADA HOMOGENEAMENTE, POSSUINDO 6 METROS DE COMPRIMENTO. SUA SOLDA É MUITO RESISTENTE E POSSUI CLASSE DE PROTEÇÃO GALVANIZADA. SEU DIÂMETRO EXTERNO É DE 60MM, ENQUANTO O DIÂMETRO INTERNO É DE 54,5MM. POSSUI ESPESSURA DE 1,2MM, O QUE O TORNA EXTREMAMENTE RESISTENTE E DURÁVEL. É IDEAL PARA USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE GRANDES PRESSÕES E ALTAS TEMPERATURAS.	214735	UN	30	R\$ 175,00	R\$ 5.250,00
34	GRAXA NÁUTICA - GRAXA NÁUTICA DE ALTA PERFORMANCE, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA USO EM AMBIENTES	473648	KG	20	R\$ 248,50	R\$ 4.970,00

	<p>ÚMIDOS, SALINOS E SUBMERSOS, IDEAL PARA LUBRIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE COMPONENTES MECÂNICOS SUJEITOS À AÇÃO DA ÁGUA, COMO ROLAMENTOS, EIXOS, MOTORES ELÉTRICOS, BOMBAS E VÁLVULAS DE SISTEMAS DE PISCINAS.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BASE DE SABÃO DE LÍTIO COMPLEXADO COM ADITIVOS ANTICORROSIVOS E ANTIOXIDANTES; - ALTA RESISTÊNCIA À LAVAGEM POR ÁGUA (WATER WASHOUT) E EXCELENTE ADERÊNCIA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS; - PROPRIEDADES ANTICORROSIVAS, ANTIOXIDANTES E ANTIFERRUGEM; - CONSISTÊNCIA NLGI 2 (GRAU DE PENETRAÇÃO PADRÃO); - FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 10°C A +120°C; - RESISTÊNCIA A AMBIENTES SALINOS E À EXPOSIÇÃO INTERMITENTE À ÁGUA; - COMPATÍVEL COM MANCAIS, ROLAMENTOS E VEDAÇÕES DE BOMBAS CENTRÍFUGAS; - EMBALAGEM: TUBO, POTE OU BALDE COM CAPACIDADE ENTRE 500 G E 5 KG, COM INDICAÇÃO DE LOTE, VALIDADE E MODO DE USO; - VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - DEVE APRESENTAR FISPQ E FICHA TÉCNICA DO FABRICANTE. <p>**EXEMPLOS DE REFERÊNCIA**: GRAXA NÁUTICA **LUBRAX NAUTICA®, MOBIL GREASE MARINE®, SHELL GADUS S2 V220AC, KLUBER KELEX®, OU EQUIVALENTE, DESDE QUE COMPROVE DESEMPENHO EQUIVALENTE MEDIANTE LAUDO TÉCNICO OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.</p>					
35	<p>RAIA ANTIMAROLA, MATERIAL POLIETILENO VIRGEM DE BAIXA DENSIDADE E ADITIVOS UVA/UVB QUE AUMENTAM A DURABILIDADE DO MATERIAL EM AMBIENTE COM FORTE EXPOSIÇÃO AO SOL. MONTADA EM CORES (AMARELO, AZUL, BRANCO, VERDE, VERDE NEON, VERMELHO, PRETO, ROSA OU LARANJA) E MEDIDAS PERSONALIZADAS, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO. COMPONENTES: FLUTUADOR NÁUTICO E CABO DE AÇO DE 4MM, MODELO OLÍMPICO, DIÂMETRO DISCO: 10CM, COMPRIMENTO DO DISCO: 7,2CM, APLICAÇÃO PISCINA.</p>	245012	MT	970	R\$ 82,00	R\$ 79.540,00
36	<p>BANDEIROLAS DE PISCINA PARA NATAÇÃO. NAS CORES BRANCO E AZUL, MATERIAL FLEXÍVEL,</p>	467922	UN	4	R\$	R\$ 742,48

	COM LOGOMARCA DA OM COM 26M DE COMPRIMENTO.				185,62	
37	CATraca raia antimarola, material aço inoxidável e ABS com trava de segurança, comprimento 130 mm, largura 95 mm, aplicação piscina.	245016	UN	30	R\$ 285,66	R\$ 8.569,80
38	Esticador de raia com olhal mola e guancho nas extremidades em aço inoxidável, com capacidade de 105 kg.	610269	UN	30	R\$ 79,20	R\$ 2.376,00
39	Sapatilha para cabo de aço, fabricada em aço inoxidável AISI 304, com altura aproximada de 5cm e espessura adequada para fixação segura de cabos e componentes das raias de piscina olímpica. Possui acabamento polido, garantindo resistência à corrosão, oxidação e aos agentes químicos presentes na água tratada da piscina. Ideal para assegurar a integridade estrutural e o alinhamento das raias durante competições e treinos. Aplicação: indicada para fixação e sustentação das raias modulares em piscinas olímpicas, garantindo a tensão e posicionamento corretos para uso oficial.	622125	UN	150	R\$ 39,00	R\$ 5.850,00
40	Abraçadeira, material metal galvanizado, tipo clipe, aplicação fixação cabo de aço, diâmetro amarração 1/8.	399469	UN	150	R\$ 29,19	R\$ 4.378,50
41	Abraçadeira, material metal galvanizado, tipo clipe, aplicação fixação cabo de aço, diâmetro amarração 3/16.	399470	UN	150	R\$ 2,22	R\$ 333,00
42	Grelha em aço inoxidável para deck de piscina Grelha para escoamento de água em área de deck de piscina, confeccionada em aço inoxidável AISI 304 ou superior, com alta resistência à corrosão, à umidade e aos agentes químicos utilizados no tratamento de piscinas (como cloro e produtos alcalinos). Dimensões aproximadas de 1,00 metro de comprimento x 19,5 centímetros de largura x 2,5 centímetros de altura. A grelha deve possuir formato modular ou de peça única, permitindo fácil encaixe ou fixação ao piso do deck, além de facilitar a remoção para limpeza e manutenção.	437880	UN	280	R\$ 276,80	R\$ 77.504,00

	<p>DEVE POSSUIR SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, COM ABERTURAS SIMÉTRICAS QUE GARANTAM O ESCOAMENTO EFICAZ DA ÁGUA E A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS, PREVENINDO ESCORREGAMENTOS. A ESTRUTURA DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA PARA TRÁFEGO LEVE A MODERADO DE PESSOAS, SEM DEFORMAÇÕES, VIBRAÇÕES OU RUÍDOS.</p> <p>ACABAMENTO ESCOVADO OU POLIDO, COM BORDAS LISAS E LIVRE DE REBARBAS, GARANTINDO CONFORTO E SEGURANÇA NO USO. A GRELHA DEVE APRESENTAR ESTÉTICA COMPATÍVEL COM AMBIENTES EXTERNOS DE PISCINA, COM ALTA DURABILIDADE E BAIXA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO.</p>					
43	<p>ESCADA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU AISI 316, COM ACABAMENTO POLIDO E ESPELHADO, RESISTENTE À OXIDAÇÃO E PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA ÁGUA. POSSUI 3 DEGRAUS EM MATERIAL ABS E ANTIDERRAPANTES, DUPLA CORRIMÃO ERGONÔMICO COM DIÂMETRO ENTRE 32 MM E 38 MM, E FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO FIXA EM DECK OU BORDA DA PISCINA (1 1/2POL). AS DIMENSÕES SÃO COMPATÍVEIS COM PISCINAS OLÍMPICAS, GARANTINDO SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE, CONFORME NORMAS ABNT NBR 14485.</p> <p>APLICAÇÃO: UTILIZADA PARA ENTRADA E SAÍDA SEGURA DOS USUÁRIOS DA PISCINA OLÍMPICA, INCLUINDO NADADORES E PÚBLICO.</p> <p>DIMENSÕES: 140CM DE ALTURA E 49,5CM DE LARGURA.</p> <p>NORMAS: ATENDE ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 14485 PARA ESCADAS DE PISCINAS.</p>	608090	UN	10	R\$ 725,28	R\$ 7.252,80
44	<p>ROUPA DE NEOPRENE CURTA SHORT JOHN - PEÇA ÚNICA EM NEOPRENE DE 2MM DE ESPESSURA, NATURALMENTE FLEXÍVEL, FÁCIL DE COLOCAR E TIRAR, COM UM REFORÇADO ZÍPER YKK FRONTAL, PROJETADO PARA OFERECER GRANDE LIBERDADE DE MOVIMENTO POR SER UMA ROUPA DE NEOPRENE FINA.</p> <p>A SUA FLEXIBILIDADE NATURAL O TORNA PERFEITA PARA NATAÇÃO, MERGULHO OU QUALQUER OUTRO ESPORTE AQUÁTICO, ONDE PROTEÇÃO CONTRA O FRIO, VENTO, SOL OU JATO DE ÁGUA É NECESSÁRIA.</p> <p>POSSUI CORTE ANATÔMICO, COM BRAÇOS E PERNAS CURTAS, OFERECE EXTREMO CONFORTO DURANTE TODO O MERGULHO OU NATAÇÃO, AS COSTURAS SÃO DUPLAS E COLADAS PARA MAIOR RESISTÊNCIA. PODE SER</p>	290777	UN	5	R\$ 1.050,34	R\$ 5.251,70

	<p>UTILIZADA COMO SEGUNDA PELE, POR BAIXO DA ROUPA DE NEOPRENE, TORNANDO ASSIM UMA PROTEÇÃO TÉRMICA ADICIONAL.</p> <p>COMO TODAS AS ROUPAS DE NEOPRENE, ELA OFERECE ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONAL À SUA ESPESSURA, É PERMEÁVEL E COMO IDEALMENTE DEVERÁ FICAR JUSTA AO CORPO, MINIMIZARÁ A TROCA DE ÁGUA MANTENDO A TEMPERATURA.</p> <p>TAMANHOS: P, M, G E GG.</p>					
45	<p>MÁSCARA DE MERGULHO COM SNORKEL EM SILICONE NA COR PRETA. TAMANHO ÚNICO ADULTO. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA/UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE.</p> <p>MÁSCARA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM VEDAÇÃO EM SILICONE E SUPORTE DE SNORKEL INTEGRADO.</p>	486648	UN	5	R\$ 265,88	R\$ 1.329,40
46	<p>BOIA CIRCULAR DE SALVAMENTO (TIPO ANEL), CONFECCIONADA EM MATERIAL DE ALTA FLUTUABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA, COMPATÍVEL COM USO PROFISSIONAL EM AMBIENTES AQUÁTICOS (PISCINAS, EMBARCAÇÕES, MARINAS OU INSTALAÇÕES MILITARES).</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS:</p> <p>MATERIAL EXTERNO: POLIURETANO, PVC OU OUTRO MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM SUPERFÍCIE LISA, IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO;</p> <p>REVESTIMENTO INTERNO: ESPUMA DE CÉLULA FECHADA OU SIMILAR, QUE NÃO ABSORVA ÁGUA E MANTENHA A FLUTUABILIDADE MESMO EM CASO DE PERFURAÇÃO DA CAPA EXTERNA;</p> <p>DIÂMETRO EXTERNO: APROXIMADAMENTE 72 CM;</p> <p>DIÂMETRO INTERNO: APROXIMADAMENTE 44 CM;</p> <p>PESO: ENTRE 2,5 KG E 4,0 KG;</p> <p>CAPACIDADE DE FLUTUAÇÃO MÍNIMA: 145N (NEWTON), COMPATÍVEL COM NORMAS DE SEGURANÇA NACIONAIS E INTERNACIONAIS (EX: SOLAS/IMO, NORMAM OU ISO 12402);</p> <p>CORDA PERIMETRAL EMBUTIDA OU FIXADA POR PASSADORES, DE MATERIAL FLUTUANTE E RESISTENTE, COM COMPRIMENTO SUFICIENTE PARA MANUSEIO E ARREMESSO.</p> <p>PERSONALIZAÇÃO OBRIGATÓRIA:</p> <p>IMPRESSÃO OU PINTURA DE ALTA DURABILIDADE COM OS DIZERES:</p> <p>"MARINHA DO BRASIL" NA PARTE SUPERIOR FRONTAL DA BOIA;</p> <p>"COLÉGIO NAVAL" NA PARTE INFERIOR FRONTAL DA BOIA;</p>	339351	UN	10	R\$ 227,49	R\$ 2.274,90

	LETRAS MAIÚSCULAS, LEGÍVEIS, COM ALTURA MÍNIMA DE 3 CM, NA COR PRETA, BRANCA OU AZUL-MARINHO CONTRASTANTE COM O FUNDO DA BOIA (NA COR LARANJA).					
47	CABO DE VIDA FLUTUANTE. CORDA DE POLIPROPILENO FLUTUANTE COM 25 A 30 METROS DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO 10-12 MM, RESISTENTE À TRAÇÃO E À EXPOSIÇÃO AO CLORO/UV.	600270	MT	1000	R\$ 2,49	R\$ 2.490,00
48	<p>SUPORTE UNIVERSAL MULTI ARTICULADO PARA TV DE PAREDE - AJUSTE LIVRE PARA TVS DE 10 A 55 - SUPORTA ATÉ 15KG, FLEXIBILIDADE TOTAL PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO.</p> <p>AJUSTE TOTAL DE ÂNGULO: SUPORTE ARTICULADO COM MOVIMENTO PARA OS LADOS, PARA CIMA E PARA BAIXO, OFERECENDO FLEXIBILIDADE MÁXIMA PARA A MELHOR VISUALIZAÇÃO.</p> <p>COMPATÍVEL COM TVS DE 10 A 55 POLEGADAS: IDEAL PARA UMA AMPLA GAMA DE MODELOS DE TV, ACOMODANDO DESDE TELEVISORES COMPACTOS ATÉ GRANDES TELAS.</p> <p>SUPORTA ATÉ 15 KG: ESTRUTURA ROBUSTA E RESISTENTE, GARANTINDO A SEGURANÇA E ESTABILIDADE PARA SUA TV SEM RISCOS.</p> <p>DESIGN MODERNO E FUNCIONAL: MANTÉM SUA TV FIXADA NA PAREDE DE FORMA DISCRETA, ECONOMIZANDO ESPAÇO E DEIXANDO O AMBIENTE MAIS ORGANIZADO.</p> <p>FÁCIL INSTALAÇÃO: INCLUI TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA UMA INSTALAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS PAREDES.</p> <p>MELHORA A EXPERIÊNCIA DE VISUALIZAÇÃO: AJUSTE A POSIÇÃO DA SUA TV FACILMENTE PARA OBTER O MELHOR ÂNGULO E CONFORTO, INDEPENDENTEMENTE DO LOCAL ONDE VOCÊ ESTIVER.</p> <p>MATERIAL DURÁVEL: FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE QUE GARANTEM MAIOR RESISTÊNCIA E LONGA VIDA ÚTIL AO SUPORTE.</p>	450792	UN	10	R\$ 105,80	R\$ 1.058,00
49	TENDA GAZEBO SANFONADA3X3 - BARRACA / BARRACA ACAMPAMENTO, MATERIAL:POLIÉSTER, MATERIAL ARMAÇÃO:DURALUMÍNIO, MATERIAL ESPEQUE:ALUMÍNIO, APLICAÇÃO:ABRIGO EM CAMPO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BOLSAS P/TRANSP./ZÍPER C/2 PUXADORES/ARGOLAS P/VAR, TIPO:GAZEBO,	444791	UN	10	R\$ 839,00	R\$ 8.390,00

	<p>COMPRIMENTO:3 M, LARGURA:3 M, ESTRUTURA ARTICULADA, PÉS TELESCÓPICOS EM ALUMÍNIO. DEVE ESTAR INCLUSO ESPETOS METÁLICOS PARA FIXAÇÃO EM SOLO FIRME, TIRANTES PARA AMARRAÇÃO E BOLSA PARA TRANSPORTE. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUA NAS LATERAIS. CORES: BRANCO OU AZUL. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO</p> <p>SISTEMA SANFONADO ARTICULADO, PRÁTICO E FÁCIL DE MONTAR</p> <p>SISTEMA FLEXI LOCK PARA MAIOR SEGURANÇA</p> <p>COBERTURA COM SILVER COATING, PROTEÇÃO FPS E UV</p> <p>ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO REFORÇADO</p>					
50	<p>CAMISA DE PROTEÇÃO SOLAR COM MANGA LONGA, DESENVOLVIDA PARA USO EM AMBIENTES EXTERNOS, COM O OBJETIVO DE PROTEGER O USUÁRIO CONTRA A RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV), CALOR E EXPOSIÇÃO DIRETA AO SOL DURANTE ATIVIDADES OPERACIONAIS, ESPORTIVAS OU DE VIGILÂNCIA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS:</p> <p>MATERIAL: TECIDO TECNOLÓGICO COM COMPOSIÇÃO MÍNIMA DE 90% POLIÉSTER E 10% ELASTANO, OU SIMILAR, COM TOQUE MACIO, LEVE E DE SECAGEM RÁPIDA;</p> <p>PROTEÇÃO UV: FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR MÍNIMO FPU 50+, PERMANENTE NO TECIDO, MESMO APÓS MÚLTIPLAS LAVAGENS;</p> <p>MODELAGEM: UNISSEX, ANATÔMICA, COM COSTURAS REFORÇADAS E ACABAMENTO INTERNO LIMPO;</p> <p>COR: A DEFINIR CONFORME PADRÃO INSTITUCIONAL (EX: AZUL-MARINHO, BRANCA OU CINZA-CLARO);</p> <p>MANGAS LONGAS, GOLA CARECA OU TIPO ESPORTIVA, COM AJUSTE CONFORTÁVEL AO CORPO;</p> <p>TAMANHOS VARIADOS: P, M, G, GG E XG, CONFORME NECESSIDADE DO ÓRGÃO.</p> <p>PERSONALIZAÇÃO OBRIGATÓRIA:</p> <p>FRENTE (LADO DIREITO DO PEITO): APLICAÇÃO DO BRASÃO DO COLÉGIO NAVAL, TAMANHO 8CM DE ALTURA E 6CM DE LARGURA, EM SILK SCREEN, BORDADO OU SUBLIMAÇÃO (CONFORME O TIPO DE TECIDO), COM FIDELIDADE ÀS CORES E DIMENSÕES INSTITUCIONAIS; FRENTE (LADO ESQUERDO DO PEITO): APLICAÇÃO DE NOME EM LETRAS MAIÚSCULAS COM NO MÁXIMO 20 CARACTERES, LETRAS COM 1,5CM DE ALTURA,</p>	625688	UN	300	R\$ 69,45	R\$ 20.835,00

	<p>EM SILK SCREEN, BORDADO OU SUBLIMAÇÃO (CONFORME O TIPO DE TECIDO), COM FIDELIDADE ÀS CORES E DIMENSÕES INSTITUCIONAIS;</p> <p>COSTAS (PARTE SUPERIOR): INSCRIÇÃO "COLÉGIO NAVAL" EM LETRAS MAIÚSCULAS, COR CONTRASTANTE COM O FUNDO, COM ALTURA MÍNIMA DE 5 CM, CENTRALIZADA HORIZONTALMENTE.</p> <p>OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:</p> <p>A CAMISA DEVE MANTER SUA PROTEÇÃO UV APÓS NO MÍNIMO 50 LAVAGENS, COM CERTIFICADO DO FABRICANTE OU LAUDO TÉCNICO DO TECIDO;</p> <p>O TECIDO NÃO DEVE ENCOLHER, DESBOTAR OU DEFORMAR COM USO CONTÍNUO OU LAVAGENS FREQUENTES;</p> <p>A PERSONALIZAÇÃO DEVE SER RESISTENTE À LAVAGEM E AO USO EM AMBIENTES EXTERNOS.</p>					
51	<p>CHAPÉU DE PROTEÇÃO SOLAR TIPO SELVA, MODELO SIMILAR AO UTILIZADO POR TROPAS OPERACIONAIS EM AMBIENTES DE MATA OU CAMPO, DESTINADO À PROTEÇÃO DA CABEÇA, FACE, PESCOÇO E ORELHAS CONTRA RADIAÇÃO SOLAR INTENSA, CHUVA LEVE E DEMAIS INTEMPÉRIES CLIMÁTICAS.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS:</p> <p>MODELO: TIPO "BOONIE HAT" OU "SELVA", COM ABA CIRCULAR;</p> <p>MATERIAL: TECIDO RIPSTOP OU SARJA LEVE, 100% ALGODÃO OU MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO ANTI-UV E RESISTENTE À TRANSPIRAÇÃO;</p> <p>COR: VERDE-OLIVA, CAQUI, CAMUFLADO OU CINZA (A DEFINIR CONFORME PADRÃO INSTITUCIONAL);</p> <p>ABA: LARGURA MÍNIMA DE 6 CM, COM COSTURAS REFORÇADAS, FLEXÍVEL, PERMITINDO SOMBREAMENTO EM TODAS AS DIREÇÕES;</p> <p>COPA: ALTURA APROXIMADA DE 8 CM, COM ILHOSES METÁLICOS OU BORDADOS LATERAIS PARA VENTILAÇÃO;</p> <p>BARBICACHO: COM CORDÃO DE AJUSTE EM ALGODÃO OU NYLON, COM REGULADOR PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO AO QUEIXO;</p> <p>SUORTE DE FIXAÇÃO LATERAL DA ABA (TIPO BOTÃO OU VELCRO), PERMITINDO DOBRAR E PRENDER AS ABAS LATERALMENTE, SE NECESSÁRIO;</p> <p>COSTURA: DUPLA OU TRIPLA, COM ACABAMENTO INTERNO LIMPO E REFORÇADO NOS PONTOS DE MAIOR TENSÃO;</p> <p>TAMANHOS DISPONÍVEIS: P, M, G E GG, OU</p>	609288	UN	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00

	TAMANHO ÚNICO COM AJUSTE INTERNO (ELÁSTICO OU VELCRO).					
52	<p>PLACA SINALIZADORA. PLACA INDICATIVA PARA IDENTIFICAÇÃO VISUAL DOS SANITÁRIOS MASCULINOS E FEMININOS, COM PICTOGRAMA UNIVERSAL E TEXTO, CONFECCIONADA COM MATERIAIS RESISTENTES À UMIDADE E À AÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EM AMBIENTES DE PISCINA.</p> <p>MATERIAL: PVC EXPANDIDO, ACRÍLICO, ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) OU AÇO INOX ESCOVADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM.</p> <p>FORMATO: RETANGULAR OU QUADRADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 25 CM X 20 CM, COM BORDAS ARREDONDADAS.</p> <p>IDENTIFICAÇÃO: SÍMBOLOS GRÁFICOS (ÍCONES PADRÃO INTERNACIONAL) EM ALTO CONTRASTE, ACOMPANHADOS DOS TERMOS "MASCULINO" OU "FEMININO".</p> <p>ACABAMENTO: SUPERFÍCIE FOSCA OU ACETINADA PARA EVITAR REFLEXOS, COM ADESIVO OU IMPRESSÃO EM VINIL RESISTENTE A UMIDADE, CLORO E EXPOSIÇÃO SOLAR.</p> <p>FIXAÇÃO: DUPLA FACE INDUSTRIAL OU PARAFUSOS COM BUCHAS, DEPENDENDO DA SUPERFÍCIE DE INSTALAÇÃO (PORTA, ALVENARIA OU DIVISÓRIA).</p>	458747	UN	200	R\$ 28,98	R\$ 5.796,00
53	<p>SOPRADOR. EQUIPAMENTO PORTÁTIL E SILENCIOSO, ALIMENTADO POR BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍON-LÍTIO, UTILIZADO PARA A REMOÇÃO DE FOLHAS, POEIRA, AREIA E RESÍDUOS LEVES EM AMBIENTES EXTERNOS COMO DECKS DE PISCINAS, CALÇADAS E ÁREAS AJARDINADAS.</p> <p>POSSUI MOTOR ELÉTRICO SEM ESCOVAS (BRUSHLESS), QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 500 W, VELOCIDADE DO AR SUPERIOR A 180 KM/H E FLUXO DE AR DE 780 M³/H. A AUTONOMIA DA BATERIA DEVE SER DE NO MÍNIMO 30 MINUTOS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA, COM TEMPO DE RECARGA INFERIOR A 2 HORAS.</p> <p>ACOMPANHA CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO E BATERIA REMOVÍVEL. POSSUI BICO DIRECIONADOR DE AR, ALÇA ERGONÔMICA E PESO LEVE (ATÉ 4 KG), PROPORCIONANDO CONFORTO E FACILIDADE DE USO POR LONGOS PERÍODOS.</p> <p>EQUIPAMENTO IDEAL PARA AMBIENTES INSTITUCIONAIS COM NECESSIDADE DE BAIXO RUÍDO (95dB) E MOBILIDADE.</p>	235881	UN	10	R\$ 1.248,46	R\$ 12.484,63

	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:</p> <p>ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍON-LÍTIO (MÍN. 18V OU EQUIVALENTE)</p> <p>AUTONOMIA: ≥ 30 MINUTOS</p> <p>VELOCIDADE DO AR: ≥ 180 KM/H</p> <p>VAZÃO DE AR: ≥ 450 M³/H</p> <p>PESO: ATÉ 4 KG</p> <p>CARREGADOR BIVOLT INCLUSO</p> <p>MOTOR BRUSHLESS (PREFERENCIAL)</p> <p>ALÇA ERGONÔMICA E BICO DIRECIONADOR DE AR</p>					
54	<p>BATERIA LR44/AG13 - BATERIA TIPO BOTÃO, MODELO LR44 OU EQUIVALENTE AG13, COM TECNOLOGIA ALCALINA, TENSÃO NOMINAL DE 1,5 VOLTS (V) E CAPACIDADE MÍNIMA DE 110 MAH. DIÂMETRO DE 11,6 MM E ESPESSURA DE 5,4 MM. INDICADA PARA USO EM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DE PEQUENO PORTE, COMO TERMÔMETROS DIGITAIS, CALCULADORAS, BRINQUEDOS, LANTERNAS, RELÓGIOS, INSTRUMENTOS MÉDICOS E CONTROLES REMOTOS.</p>	482036	UN	300	R\$ 2,30	R\$ 690,00
55	<p>BATERIA CR2032 - BATERIA TIPO BOTÃO, MODELO CR2032, COM TECNOLOGIA DE LÍTIO, TENSÃO NOMINAL DE 3 VOLTS (V) E CAPACIDADE MÍNIMA DE 220 MAH. DIÂMETRO DE 20 MM E ESPESSURA DE 3,2 MM. TENSÃO ESTÁVEL AO LONGO DO CICLO DE VIDA, COM BAIXA TAXA DE AUTODESCARGA E LONGA VIDA ÚTIL, MESMO EM ARMAZENAMENTO. INDICADA PARA USO EM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DIVERSOS, COMO CONTROLES REMOTOS, BALANÇAS DIGITAIS, RELÓGIOS, CALCULADORAS, DISPOSITIVOS MÉDICOS, SISTEMAS DE ALARME E PLACAS-MÃE DE COMPUTADORES.</p>	313931	UN	300	R\$ 5,43	R\$ 1.629,00
56	<p>ROBÔ DE LIMPEZA DE PISCINA SEM FIO. TECNOLOGIA DE NAVEGAÇÃO WAVEPATH: EQUIPADA COM A TECNOLOGIA DE PLANEJAMENTO RODOVIÁRIO, QUE GARANTE COBERTURA COMPLETA E LIMPEZA INCRÍVEL PARA O PISO, PAREDES E LINHA DE ÁGUA DA PISCINA.</p> <p>CAPACIDADE DE LIMPEZA DE PAREDES: GRAÇAS AOS SEUS MOTORES POTENTES, O ROBÔ PODE CUIDAR NÃO APENAS DO PISO DA PISCINA, MAS TAMBÉM DAS PAREDES E DA LINHA D'ÁGUA. AS ESCOVAS ROLANTES PERMITEM UMA MELHOR LIMPEZA NO CHÃO E NA PAREDE DA PISCINA.</p> <p>TIPOS DE PISCINAS:</p> <p>- ZONAS DE LIMPEZA: PISO DA PISCINA,</p>	602202	UN	3	R\$ 9.454,10	R\$ 28.362,30

	<p>PAREDES, LINHA D'ÁGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUPERFÍCIES DA PISCINA: CONCRETO, SEIXO, QUARTZO, FIBRA DE VIDRO, VINIL E AZULEJOS - TIPOS DE PISCINAS: TODOS OS TAMANHOS - TAMANHO DA PISCINA: 3200 PÉS QUADRADOS (300 M2) 65 PÉS (20 M) REDONDOS OU 80 PÉS (25 M) X 40 PÉS (L 2M) <p>DESEMPENHO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MOTOR: MOTORES DE TRAÇÃO QUÁDRUPLO - POTÊNCIA: 70 W (MÁXIMO DE 200 W) - TIPO DE PURIFICAÇÃO: ESCOVA DE SUÇÃO ATIVA DE PVC - CAPACIDADE DO FILTRO: 3,7 L <p>CICLO DE LIMPEZA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TEMPO DE EXECUÇÃO: ATÉ 180 MINUTOS - TEMPO DE CARREGAMENTO: 1,5 HORAS - LIMPEZA MODO: SOMENTE NO PISO/SOMENTE NA PAREDE/AUTOMÁTICO <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENTRADA DO CARREGADOR: 100V-240V, 60HZ/50HZ - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 25,2 V 9000 MAH (226,8 WH) - GRAU IP: IPX8 - PESO DO PRODUTO: 9,5 KG/20,9 LBS - DIMENSÕES DO PRODUTO: 406 (L) X 407 (A) X 255 (A) MM - VÁCUO TAMANHO DA ENTRADA: 18 CM 7,1 POL. <p>CONDIÇÕES OPERACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - TEMPERATURA DA ÁGUA: 50 A 95°F (10 A 35°C) - PROFUNDIDADE MÁXIMA DEBAIXO D'ÁGUA: 10 PÉS (3M) - VALOR DO PH DA ÁGUA DA PISCINA: 7,0-7,4 <p>ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACOTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROBÔ X 1 - CARREGADOR X 1 - MANUAL DO USUÁRIO X 1 - GANCHO DE COLETA X 1 					
57	<p>ASPIRADOR DE PÓ – O ASPIRADOR DEVE POSSUIR UMA POTÊNCIA DE 1700W, CAPAZ DE ASPIRAR QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, SEJA ELA SECA, ÚMIDA OU LÍQUIDA, EM QUALQUER AMBIENTE. DEVE POSSUIR RECIPIENTE EM INOX, AUMENTANDO SUA DURABILIDADE E REALÇAR SEU DESIGN MODERNO E FUNCIONAL.</p>	617843	UN	10	R\$ 589,60	R\$ 5.896,00

	<p>O ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA DEVE ACOMPANHAR TRÊS EXTENSÕES RETAS, UMA MANGUEIRA DE 1,7 METROS, CABO ELÉTRICO DE 2,5 METROS, BICO MÚLTIPLO E BICO CANTO E ESCOVA. ESSES ACESSÓRIOS GARANTEM UM MAIOR ALCANCE E PROPORCIONAM MAIS CONFORTO DURANTE A LIMPEZA. ALÉM DISSO, O ASPIRADOR DEVE POSSUIR UM BOCAL DE SOPRO QUE AUXILIA NA LIMPEZA DE LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO E, TAMBÉM, PODE SER USADO PARA ENCHER INFLÁVEIS, ACENDER CHURRASQUEIRAS OU SOPRAR FOLHAS.</p> <p>DEVE POSSUIR PORTA-ACESSÓRIOS INTEGRADO PARA MANTER TUDO ORGANIZADO, TORNANDO SEU TRABALHO MAIS RÁPIDO E EFICIENTE. COM A ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE, O ASPIRADOR OFERECE MAIOR MOBILIDADE DURANTE A FAXINA E ALCANÇA FACILMENTE OS CANTOS MAIS DIFÍCEIS COM SEUS ACESSÓRIOS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 127/220V. POTÊNCIA ELÉTRICA: 1700W. VÁCUO: 152/146 MBAR. VOLUME TOTAL DO RECIPIENTE: 14,8L. CAPACIDADE ÚTIL DO RECIPIENTE PARA LÍQUIDO: 6,5L. CAPACIDADE ÚTIL DO RECIPIENTE PARA SÓLIDOS: 9,1L. PESO LÍQUIDO: 3,48KG</p>					
58	<p>ADIPÔMETRO PLICÔMETRO DIGITAL - BOTÃO ON/OFF; FUNÇÃO LOCK (TRAVA O VALOR PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO); FUNÇÃO DE CALIBRAÇÃO; MATÉRIA PRIMA: ABS TERPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA RESOLUÇÃO: DÉCIMOS DE MILÍMETROS (DECIMAL) FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 65 MM TOLERÂNCIA: ± 0,5 MM EM 65 MM .DESIGN QUE PROPORCIONA CONFORTO DURANTE SUA UTILIZAÇÃO</p> <p>APALPADORES COM DESENHO EXCLUSIVO PROJETADOS PARA GARANTIR EXCELENTE PERFORMANCE DIMENSIONAL</p> <p>RELÓGIO DE ALTA PRECISÃO E ESTABILIDADE DIMENSIONAL; DEVE POSSUIR CERTIFICADO DA ANVISA E INMETRO. ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE, TRENA E MANUAL. EXEMPLO DE REFERÊNCIA: SANNY OU SUPERIOR.</p>	427497	UN	3	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
59	<p>FILMADORA DIGITAL PORTÁTIL COM CAPTURA DE VÍDEO EM ULTRA HD 4K (3840 X 2160), ESTABILIZAÇÃO AVANÇADA E LENTE COM ZOOM ÓPTICO PARA PRODUÇÃO DE VÍDEOS DE ALTA QUALIDADE EM AMBIENTES DIVERSOS. SENSOR DE IMAGEM</p> <p>TIPO: CMOS EXMOR R® RETROILUMINADO. TAMANHO EFETIVO: APROX. 8,29 MEGAPIXELS</p>	604548	UN	3	R\$ 9.150,00	R\$ 27.450,00

	<p>(16:9).</p> <p>LENTE ZEISS® VARIO-SONNAR T*.</p> <p>ZOOM ÓPTICO MÍNIMO: 20X.</p> <p>ZOOM DIGITAL ADICIONAL: CLEAR IMAGE</p> <p>ZOOM ATÉ 30X EM 4K E 40X EM HD.</p> <p>SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO: BALANCED OPTICAL STEADYSHOT COM MODO ATIVO INTELIGENTE DE 5 EIXOS.</p> <p>RESOLUÇÃO: UHD 4K 3840 X 2160 A 24/30 FPS.</p> <p>CODEC: XAVC S 4K COM TAXA DE ATÉ 100 MB/S (CONFIGURAÇÃO MÍNIMA COMPATÍVEL).</p> <p>GRAVAÇÃO FULL HD: ATÉ 1920 X 1080 A 50/60 FPS.</p> <p>SUPORTE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM FORMATOS COMPATÍVEIS PARA EDIÇÃO PROFISSIONAL.</p> <p>MICROFONE INTEGRADO COM SOM SURROUND DE MÚLTIPLOS CANAIS (5.1).</p> <p>REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE RUÍDO DE VENTO.</p> <p>TELA LCD FLIP-OUT SENSÍVEL AO TOQUE DE APROXIMADAMENTE 3" (7,5 CM).</p> <p>SLOT PARA CARTÕES DE MEMÓRIA SD/SDHC/SDXC OU MEMORY STICK HÍBRIDO.</p> <p>PORTA MICRO-HDMI PARA SAÍDA DE VÍDEO.</p> <p>CONEXÃO USB PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS.</p> <p>WI-FI / NFC PARA CONTROLE REMOTO E TRANSFERÊNCIA SEM FIO COMPATÍVEL.</p> <p>HIGHLIGHT MOVIE MAKER (CRIADOR AUTOMÁTICO DE FILMES COM TRILHA SONORA).</p> <p>MODO TIME-LAPSE 4K.</p> <p>FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO DUPLA DE VÍDEO (DUAL VIDEO MODE) PARA ARQUIVOS DE UPLOAD MAIS RÁPIDO.</p> <p>BATERIA RECARREGÁVEL COMPATÍVEL FORNECIDA PELO FABRICANTE.</p> <p>SUPORTE A ADAPTADOR/AC ORIGINAL PARA GRAVAÇÃO CONTÍNUA. MARCA/MODELO: SONY FDR-AX43 UHD 4K HANDYCAM CAMCORDER OU EQUIVALENTE.</p>					
60	<p>PÓRTICO INFLÁVEL PERSONALIZADO - CONFECCIONADO EM</p> <p>NYLON EMBORRACHADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GRAMATURA MÍNIMA DE 0,40MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR, COM A IMPRESSÃO DE LOGOMARCA</p>	600718	UN	5	R\$ 4.829,99	R\$ 24.149,95

	<p>PERSONALIZADA FIXADA POR VELCROS, MEDINDO A SUA ABERTURA INTERNA 5M (ALTURA) POR 4M (LARGURA). DEVE POSSUIR COSTURAS REFORÇADAS E VEDADAS PARA EVITAR PERDA DE AR E POSSUIR PONTOS DE ANCORAGEM REFORÇADOS PARA FIXAÇÃO AO SOLO. SISTEMA DE INSUFLAÇÃO POR MOTOR SOPRADOR ELÉTRICO CONTÍNUO DE 220V E CABO DE ALIMENTAÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 METROS.</p> <p>PERSONALIZAÇÃO: IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA RESOLUÇÃO, COM TINTAS RESISTENTES À ÁGUA E AO DESBOTAMENTO;</p> <p>PERSONALIZAÇÃO TOTAL OU PARCIAL CONFORME LAYOUT A SER FORNECIDO PELA CONTRATANTE;</p> <p>APLICAÇÃO DA ARTE EM AMBAS AS FACES (FRONTAL E POSTERIOR), QUANDO SOLICITADO.</p>					
61	<p>PÓDIO PARA PREMIAÇÃO ESPORTIVA</p> <p>PÓDIO DESTINADO À PREMIAÇÃO EM EVENTOS ESPORTIVOS, COMPOSTO POR TRÊS NÍVEIS CORRESPONDENTES ÀS COLOCAÇÕES DE 1º, 2º E 3º LUGAR, CONFECCIONADO EM ESTRUTURA RESISTENTE DE ALTA DURABILIDADE, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AZUL.</p> <p>DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES TOTAIS APROXIMADAS DE 5,40 METROS DE COMPRIMENTO, 0,60 METRO DE PROFUNDIDADE E ALTURA ESCALONADA CONFORME SEGUE:</p> <p>1º LUGAR: 0,60 METRO DE ALTURA;</p> <p>2º LUGAR: 0,50 METRO DE ALTURA;</p> <p>3º LUGAR: 0,40 METRO DE ALTURA.</p> <p>A BASE SUPERIOR (ÁREA DE APOIO DOS ATLETAS) DEVERÁ SER REVESTIDA COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE NA COR PRETA, GARANTINDO SEGURANÇA DURANTE A UTILIZAÇÃO.</p> <p>NA PARTE FRONTAL DE CADA MÓDULO DEVERÃO CONSTAR OS NÚMEROS INDICATIVOS DAS COLOCAÇÕES — “1º”, “2º” E “3º” — APLICADOS EM COR BRANCA, COM ACABAMENTO RESISTENTE E DE ALTA VISIBILIDADE.</p> <p>O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR BOA ESTABILIDADE ESTRUTURAL, SUPORTAR CARGA COMPATÍVEL COM A UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA POR ATLETAS ADULTOS, POSSUIR CANTOS ARREDONDADOS OU ACABAMENTO QUE</p>	600332	UN	2	R\$ 3.899,96	R\$ 7.799,92

	MINIMIZE RISCOS DE ACIDENTES, ALÉM DE ACABAMENTO UNIFORME, SEM REBARBAS, FALHAS OU IMPERFEIÇÕES.					
62	<p>CARRINHO PLATAFORMA COM GRADE – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL DA ESTRUTURA: AÇO</p> <p>QUANTIDADE DE RODAS: 4 RODAS PNEUMÁTICAS (COM CÂMARA)</p> <p>HASTE DE MANOBRA, DOTADO DE CABO DE TRAÇÃO EM FORMA DE "T" PARA ARTICULAÇÃO E FREIO, DENOMINADO COMO 5ª RODA</p> <p>LARGURA BASE: 70CM</p> <p>COMPRIMENTO BASE: 120CM</p> <p>ALTURA (DOBRADO): 50CM</p> <p>LARGURA TOTAL: 70CM</p> <p>COMPRIMENTO TOTAL: 120CM</p> <p>ALTURA TOTAL: 110CM</p> <p>ALTURA DA GRADE: 70CM</p> <p>LIMITE DE CARGA: 300KG</p> <p>PESO DO CARRINHO: 20,0KG</p>	614771	UN	4	R\$ 2.915,18	R\$ 11.660,72
63	<p>SULFATO DE ALUMÍNIO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINA</p> <p>SULFATO DE ALUMÍNIO GRANULADO OU EM PÓ, DE ELEVADA PUREZA, INDICADO PARA UTILIZAÇÃO COMO AGENTE FLOCULANTE E DECANTADOR NO TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS, PROMOVENDO A AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO E FACILITANDO SUA SEDIMENTAÇÃO NO FUNDO DA PISCINA PARA POSTERIOR ASPIRAÇÃO.</p> <p>O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>COMPOSIÇÃO QUÍMICA: SULFATO DE ALUMÍNIO (AL₂(SO₄)₃);</p> <p>ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO GRANULADO OU EM PÓ, DE COLORAÇÃO BRANCA;</p> <p>SOLUBILIDADE: SOLÚVEL EM ÁGUA;</p> <p>APLICAÇÃO: DESTINADO AO PROCESSO DE FLOCULAÇÃO E DECANTAÇÃO DE IMPUREZAS EM ÁGUA DE PISCINA, AUXILIANDO NA CLARIFICAÇÃO DA ÁGUA;</p> <p>PUREZA MÍNIMA: COMPATÍVEL COM USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS;</p> <p>AUSÊNCIA DE IMPUREZAS QUE POSSAM ALTERAR A QUALIDADE DA ÁGUA OU CAUSAR DANOS AOS EQUIPAMENTOS DA PISCINA.</p> <p>EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM EMBALAGENS RESISTENTES, LACRADAS E IMPERMEÁVEIS, COM PESO APROXIMADO DE</p>	372035	KG	2000	R\$ 6,50	R\$ 13.000,00

	<p>25 KG; A EMBALAGEM DEVERÁ CONTER RÓTULO COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, COMPOSIÇÃO, INSTRUÇÕES DE USO, PRECAUÇÕES, LOTE E PRAZO DE VALIDADE.</p> <p>VALIDADE MÍNIMA: MÍNIMO DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p> <p>NORMAS E SEGURANÇA: O PRODUTO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E ROTULAGEM APLICÁVEIS A PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EM TRATAMENTO DE ÁGUA.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados da data da assinatura, prorrogável, na forma do artigo 105, da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O fornecimento de bens é enquadrado como NÃO continuado tendo em vista as demandas de materiais para tratamento de piscinas, conforme necessidades da Administração, além da manutenção permanente, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando as particularidades apontadas no Estudo Técnico Preliminar.

1.6. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Aplicação de Recursos (PAR) 2026, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. 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:

4.1.1. Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448;

4.1.2. Que sejam observados 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; e

4.1.3. Que os bens devam ser, 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; e

4.1.4. Que os bens 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).

Indicação de marcas ou modelos

4.2. A presente contratação traz a indicação de marcas e modelos de referência exclusivamente para fins de definição de padrão técnico e qualidade mínima aceitável, com base na compatibilidade com os sistemas em uso no parque aquático do Colégio Naval. A justificativa técnica para essa indicação encontra-se detalhada no item 1.2, do Estudo Técnico Preliminar, que fundamenta esta contratação. A Administração admite o fornecimento de produtos equivalentes, desde que comprovem desempenho, compatibilidade e eficácia similares, por meio de laudo técnico, documentação do fabricante ou outro meio idôneo.

Da exigência de amostra

4.3. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar poderá apresentar amostra, **conforme cada caso específico**, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

4.4. As amostras poderão ser entregues no endereço Av. Marquês de Leão, s/n, Enseada Baptista das Neves, Angra dos Reis-RJ, no prazo limite de 8 (oito) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.5. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.6. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

4.7. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.8. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.9. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.10. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 5 (cinco) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

4.11. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Da exigência de carta de solidariedade

4.12. Em caso de fornecedor, revendedor ou distribuidor, será exigida do licitante/interessado provisoriamente classificado em primeiro lugar, nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

Subcontratação

4.13. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.14. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Da validade dos materiais

4.15. Todos os materiais de consumo, especialmente os produtos químicos, lubrificantes, adesivos e demais insumos com prazo de vencimento, deverão ser entregues com validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega. Serão recusados produtos com prazo inferior, mesmo que estejam dentro do vencimento legal.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.16. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.16.1 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.16.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.16.3 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Av. Marquês de Leão, S/N, Enseada Baptista das Neves, Angra dos Reis – RJ, CEP: 23.909-900. O horário de funcionamento da unidade para recebimento de encomendas é de segunda a sexta-feira, de 8h às 16h.

5.3.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 12 (doze) meses do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

5.5. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.6. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.7. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.8. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1 coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2 acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4 emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5 tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6 elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 Multa:

7.2.4.1. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.1.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

7.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

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

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para

emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.12.1 o prazo de validade;
- 8.12.2 a data da emissão;
- 8.12.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4 o período respectivo de execução do contrato;
- 8.12.5 o valor a pagar; e
- 8.12.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.15.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IGP-M de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

8.27. Não haverá antecipação de pagamento.

Cessão de Crédito

8.28. Não haverá cessão de crédito.

Reajuste

- 8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em **12/03/2026**.
- 8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 8.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 8.34. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 8.35. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

- 9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Critérios de aceitabilidade de preços

- 9.3. Em se tratando de contratação para Registro de Preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

- 9.3.1. Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1, deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

- 9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

- 9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

- 9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 9.8. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.9. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;
- 9.10. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.11. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- 9.12. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \\ \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{aligned}$$

9.25. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação o patrimônio líquido mínimo de 1% do valor total estimado da contratação.

9.26. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

9.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Qualificação Técnica

9.30. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, em plena validade;

9.30.1 Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.31. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.31.1 Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

9.31.2 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.31.3 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Disposições gerais sobre habilitação

9.32. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.33. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.34. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.35. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.36. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 933.499,14 (novecentos e trinta e três mil, quatrocentos e noventa e nove reais e quatorze centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1., acima.

10.1.1 Quando as propostas permanecerem com preços acima do orçamento estimado, o custo estimado da contratação será tornado público após a fase de lances.

10.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.3.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.3.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.3.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.3.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/unidade: 00001/762300;
- II) Fonte de recursos: 01000000;
- III) Programa de trabalho: 174.672;
- IV) Elemento de despesa: 339030; e
- V) Plano interno: S410DVIZB4.

Angra dos Reis - RJ, na data da assinatura.

Elaborado por:

JÚLIO DUARTE DE OLIVEIRA JÚNIOR
Primeiro-Tenente (T)
Encarregado da Seção de Educação Física e Esportes

Aprovo:

WILLY DE SOUZA DELLÊ VIANNA
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesa