
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO DE REGISTRO DE PREÇOS – AQUISIÇÃO DE ITENS DE DEFESA CIVIL

1. Objeto

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de itens destinados às atividades de Proteção e Defesa Civil, compreendendo embarcações, equipamentos de apoio operacional, equipamentos de proteção individual, materiais de sinalização e demais itens correlatos, destinados ao atendimento das demandas dos municípios consorciados ao Consórcio Metropolitano da Região de Porto Alegre – CM GRANPAL e seus conveniados, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste Termo de Referência..

2. Justificativa

A presente contratação visa atender às necessidades operacionais das Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil dos municípios participantes, responsáveis pela execução de ações de prevenção, preparação, resposta e recuperação em situações de emergência, calamidade pública e eventos adversos de origem natural ou tecnológica.

Nos últimos anos, os municípios da região vêm enfrentando com maior frequência a ocorrência de enchentes, alagamentos, vendavais, deslizamentos de terra e outros eventos climáticos extremos, exigindo a disponibilidade permanente de equipamentos e materiais adequados para atuação rápida, eficiente e segura das equipes envolvidas.

A aquisição dos itens por meio do Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a solução mais adequada, uma vez que possibilita contratações conforme a demanda efetiva de cada município, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados, proporcionando maior flexibilidade administrativa e racionalização dos recursos públicos.

Além disso, a realização do certame de forma consorciada promove economia de escala, amplia a competitividade, reduz custos administrativos individuais dos entes participantes, padroniza as especificações dos equipamentos e fortalece a capacidade operacional dos municípios consorciados.

A contratação encontra respaldo no Estudo Técnico Preliminar elaborado para o certame, que concluiu pela viabilidade técnica e econômica da solução proposta.

3. Especificações técnicas gerais

Todos os itens objeto da contratação deverão atender, no mínimo, às seguintes condições:

a) Ser novos, sem uso anterior, em linha normal de fabricação e em perfeitas condições de funcionamento;

- b) Possuir qualidade compatível com a finalidade a que se destinam, observando requisitos de resistência, durabilidade, segurança e desempenho operacional;
- c) Atender integralmente às normas técnicas aplicáveis, especialmente as emitidas pela ABNT, INMETRO, Ministério do Trabalho e Emprego, Marinha do Brasil, Corpo de Bombeiros, Defesa Civil e demais órgãos reguladores competentes, conforme a natureza de cada item;
- d) Ser fornecidos com todos os componentes, acessórios e itens necessários ao seu pleno funcionamento, quando aplicável;
- e) Ser entregues acompanhados dos respectivos manuais de operação, manutenção e segurança em língua portuguesa, quando exigível;
- f) Possuir garantia mínima do fabricante contra defeitos de fabricação, conforme especificação de cada item ou, na ausência desta, pelo prazo mínimo legal;
- g) Apresentar identificação do fabricante, marca, modelo e demais informações necessárias à rastreabilidade do produto;
- h) Observar as condições adequadas de transporte, acondicionamento e armazenamento até a entrega definitiva.

As especificações técnicas detalhadas de cada item constam nos anexos e planilhas integrantes deste Termo de Referência.

Item	Descrição	Preço de Referência (R\$)
1	BARCO: Comprimento aproximado: 5,90 metros; Boca moldada aproximada: 1,65 metros; Borda superalta de 60 cm; Material do casco duralumínio liga naval 5052-H34; Potência máxima até 50-HP; Capacidade de carga 670 kg; 05 passageiros; 01 tripulante. CARACTERÍSTICAS: Piso duplo em alumínio antiderrapante; 04 Porta varas; 06 Portas iscas; 02 cunhos amarradores na popa; 01 amarrador de argola; 01 Suporte de remo c/01 remo; 01 Linha d'Água inteira; 01 Amarrador no castelo de proa; 02 Alças para transporte externo na popa; 02 Alças para transporte interno lateral; 04 Cavernas subindo entre cada banco; 01 Suporte de guarda-sol; 01 suporte de motor elétrico; 03 Reforço na popa; 01 Par de Flaps; 03 Bujões; 01 Banco de proa C/1,20 metros c/01 baú (caixa seca e suporte de bateria); 01 Banco blindado; 01 Banco viveiro grande de 40 cm de comprimento; 01 Banco do piloto com espaço para um	R\$ 14.300,00

Item	Descrição	Preço de Referência (R\$)
	tanque; Chapa 1,5 mm fundo e 1,2 mm laterais. Adesivado com Logo do Município e da Defesa Civil.	
2	BOTE INFLÁVEL, MATERIAL:TECIDO POLIÉSTER EMBORRACHADO, COMPRIMENTO:4,70 M, LARGURA EXTERNA:1,90 M, CAPACIDADE PASSAGEIRO:9, MATERIAL FUNDO:TECIDO, POTÊNCIA MOTOR:20 A 50 HP, COM QUILHA INFLÁVEL, CAPACIDADE CARGA:1200 KG, ACESSÓRIOS:PAR DE REMOS, KIT REPARO E FOLE DE ENCHIMENTO.	R\$ 32.065,96
3	Cavalete de Sinalização – CAVALETE SINALIZAÇÃO, MATERIAL:POLIETILENO, COMPRIMENTO:1 M, LARGURA:0,90 M, ALTURA:1 M, COR: LARANJA COM REFLEXIVO BRANCO, DESMONTÁVEL.	R\$ 295,56
4	Chapéu Modelo Australiano - CHAPÉU, MODELO: AUSTRALIANO COM PROTETOR DE PESCOÇO E ORELHA, MATERIAL: CONFECCIONADO COM POLIÉSTER, COM BOTÕES DE PRESSÃO NAS ABAS E CORDEL DE AJUSTE NO QUEIXO, USO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CAMPING, PASSEIO, ETC. CORES NEUTRAS OU CONFORME DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA.	R\$ 28,89
5	Colete para Defesa Civil - COLETE DEFESA CIVIL – MODELO OPERACIONAL - (IMAGEM DISPONÍVEL EM CLÁUSULA ESPECÍFICA DO EDITAL), MODELO SEM MANGAS, CONFECCIONADO PREDOMINANTEMENTE EM TECIDO RIP STOP IMPERMEÁVEL, FECHAMENTO FRONTAL POR ZÍPER DE ALTA RESISTÊNCIA, PARTE SUPERIOR NA COR LARANJA DE ALTA VISIBILIDADE E PARTE INFERIOR NA COR AZUL MARINHO, DIVISÃO DAS CORES POR FAIXA REFLETIVA CINZA HORIZONTAL, COM ALTURA APROXIMADA DE 5 CM, POSICIONADA ABAIXO DA COSTURA DA MANGA E COM CONTINUIDADE NA PARTE TRASEIRA, FAIXAS REFLETIVAS TAMBÉM NAS OMBREIRAS (OMBROS), NA COR CINZA E COM ALTURA DE 5 CM, PARTE FRONTAL SUPERIOR DIREITA: BRASÃO DO MUNICÍPIO (FORNECIDO NA ORDEM DE COMPRA), PARTE FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA: BRASÃO DA DEFESA CIVIL, AMBOS OS BRASÕES COM DIMENSÕES	R\$ 159,00

Item	Descrição	Preço de Referência (R\$)
	<p>APROXIMADAS DE 9 CM X 9 CM, ALINHADOS ENTRE SI, ACIMA DO BRASÃO DA DEFESA CIVIL: VELCRO MACHO E FÊMEA PARA FIXAÇÃO DE TARJA COM NOME DO SERVIDOR E TIPO SANGUÍNEO (DADOS FORNECIDOS PELO MUNICÍPIO), PARTE INFERIOR FRONTAL: DOIS BOLSOS COM LAPELA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 15 CM X 15 CM, COM FECHAMENTO EM VELCRO MACHO E FÊMEA DE ALTA ADERÊNCIA, ALINHADOS ENTRE SI, PARTE INTERNA: FORRO TELADO E DOIS BOLSOS INTERNOS COM ZÍPER, UM DE CADA LADO, PARTE TRASEIRA: INSCRIÇÃO "DEFESA CIVIL" CENTRALIZADA ACIMA DA FAIXA REFLETIVA, TODAS AS ARTES, INSCRIÇÕES E LOGOS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE BORDADOS, COM ALTA DEFINIÇÃO, UTILIZANDO LINHAS DE QUALIDADE, RESISTENTES À LAVAGEM E AO USO CONTÍNUO, TODAS AS ESCRITAS EM LETRAS MAIÚSCULAS, TAMANHOS DISPONÍVEIS: MASCULINO E FEMININO DO P AO XG, CONFORME DEFINIDO NA ORDEM DE COMPRA.</p>	
6	<p>Fita de Sinalização - FITA SINALIZAÇÃO, COMPRIMENTO:200 M, LARGURA:7 CM, COR:PRETA E AMARELA, FORMATO DE CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA.</p>	R\$ 8,64
7	<p>Gerador de Energia - GERADOR ENERGIA, POTÊNCIA MÁXIMA:8 KVA, TENSÃO SAÍDA:110/220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, ROTAÇÃO:3.600 RPM, TIPO MOTOR:DIESEL, NÚMERO DE FASES:1, MOTOR 4 TEMPOS, TIPO DE PARTIDA:ELÉTRICO.</p>	R\$ 5.878,92
8	<p>Motosserra Industrial - MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 6,8 HP, COMBUSTÍVEL MOTOR:GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:1 L, CILINDRADA MOTOR:85 CM3, SABRE DE 60,95 CM/24".</p>	R\$ 1.549,00
9	<p>Sapato de Segurança - SAPATO SEGURANÇA, MATERIAL:VAQUETA, MATERIAL SOLA:MONODENSIDADE EM POLIURETANO, COR:PRETA, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL ANTIDERRAPANTE., TIPO:CANO MÉDIO, TAMANHO DO 35 AO 45, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.</p>	R\$ 87,85

Item	Descrição	Preço de Referência (R\$)
10	Carreta para Transporte de Embarcação - CARRETA TRANSPORTE EMBARCAÇÃO, MATERIAL BERÇO:CHAPA FERRO REVESTIDA BORRACHA, CAPACIDADE CARGA:300 KG, COMPRIMENTO:6 M, ALTURA:0,60 M, LARGURA:1,50 M, PESO:128 KG, TAMANHO ARO RODAS:13, TIPO EIXO:TUBULAR, TIPO ENGATE:FIXAÇÃO AUTOMÁTICA, TIPO SUSPENSÃO:2 FEIXES MOLA E 2 AMORTECEDORES, TIPO BIQUEIRA APOIO:DIANTEIRA COM CATRACA, COM ROLETES FACILITADORES COLOCAÇÃO BARCO.	R\$ 9.166,66

4. Quantidades e sistema de registro de preços

Os quantitativos foram consolidados com base nas necessidades estimadas informadas pelos municípios consorciados no sistema gerenciador de compras do CM GRANPAL. Nos casos em que não houve manifestação de demanda pelo município, os quantitativos serão definidos pelo Consórcio, em conformidade com os critérios estabelecidos na Resolução nº 05/2026 e nas Instruções Normativas nº 01/2026 e nº 02/2026.

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, os quantitativos possuem caráter meramente estimativo, não gerando obrigação de contratação integral, sendo as aquisições realizadas de acordo com a necessidade e conveniência de cada município participante durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

As aquisições ocorrerão por meio de Autorizações de Fornecimento emitidas pelo GRANPAL, a pedido dos municípios.

Lote	Cód. IPM	Descrição resumida	Unid.	Qtd. estimada
01	9784	BARCO :Comprimento aproximado: 5,90 metros; Boca moldada aproximada: 1,65 metros; Borda superalta de 60 cm; Material do casco duralumínio liga naval 5052-H34; Potência máxima até 50-HP; Capacidade de carga 670 kg; 05 passageiros; 01 tripulante.	Un	29
02	9783	BOTE INFLÁVEL; Material:tecido poliéster emborrachado, Comprimento:4,70 m, largura externa:1,90 m, capacidade Passageiro:9, material fundo:tecido, potência motor:20 a 50 hp, com quilha inflável, capacidade carga:1200 kg, Acessórios:par de remos, kit reparo e fole de enchimento.	Un	32

03	9785	CAVALETE SINALIZAÇÃO, material:polietileno, comprimento:1 m, largura:0,90 m, altura:1 m, cor:laranja com reflexivo branco, desmontável.	Un	1.890
04	9786	CHAPÉU, modelo: australiano com protetor de pescoço e orelha .	Un	2.020
05	9787	COLETE DEFESA CIVIL – modelo operacional -	Un	1.945
06	9788	FITA SINALIZAÇÃO, comprimento:200 m, largura:7 cm, cor:preta e amarela, formato de cores em diagonal, zebrada.	Rolo	5.360
07	9789	GERADOR ENERGIA, potência máxima:8 kva, tensão saída:110/220 v, frequência nominal:60 hz, rotação:3.600 rpm, tipo motor:diesel, número de fases:1,	Un	61
08	9790	MOTOSERRA INDUSTRIAL, potência:6,8 hp, combustível motor:gasolina, capacidade tanque combustível:1 l, cilindrada motor:85 cm ³ , sabre de 60,95	UN	82
09	9792	SAPATO SEGURANÇA, material:vaqueta, material sola:monodensidade em poliuretano, cor:preta, injetado diretamente no cabedal antiderrapante.	Un	1.865
10	9791	CARRETA TRANSPORTE embarcação, material berço:chapa ferro revestida borracha, capacidade carga:300 kg, comprimento:6 m, altura:0,60 m, largura:1,50 m, peso:128 kg, tamanho aro rodas:13, tipo eixo:tubular, tipo engate:fixação automática, tipo suspensão:2 feixes mola e 2 amortecedores, tipo biqueira apoio:dianteira com catraca, com roletes facilitadores colocação barco.	Un	45

5. Local e prazo de entrega

Local: sedes dos municípios aderentes, conforme indicado em cada Autorização de Fornecimento.

Prazo: em regra, até 30 dias para itens simples (EPIs, sinalização) e até 90 dias para equipamentos de maior complexidade (embarcações, carretas, geradores), contados da Autorização de Fornecimento.

6. Garantia

Garantia mínima contra defeitos de fabricação, com prazos diferenciados de acordo com a natureza do bem, nunca inferior àquele usualmente praticado no mercado para produtos semelhantes.

7. Critério de julgamento

Menor preço por item, observadas as exigências de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e de qualificação técnica. Propostas que não atendam às especificações mínimas serão desclassificadas.

8. Penalidades

Prevê-se aplicação de multas por atraso na entrega, fornecimento de produtos em desacordo, bem como sanções administrativas em caso de descumprimento grave, conforme minuta de edital e Lei nº 14.133/2021.

9. Vigência da ata

A ata de registro de preços terá vigência de até 12 meses, contados da sua assinatura, podendo ser prorrogada dentro dos limites legais e desde que mantidas as condições de vantajosidade.

Porto Alegre, 29 de junho de 2026.

Roselaine Retamoso Moreira

Assessora Especial II

Anexo A do Termo de Referência

Descritivo Oficial Lotes

DEFESA CIVIL

Item	Descrição
1	BARCO: COMPRIMENTO APROXIMADO: 5,90 METROS; BOCA MOLDADA APROXIMADA: 1,65 METROS; BORDA SUPERALTA DE 60 CM; MATERIAL DO CASCO DURALUMÍNIO LIGA NAVAL 5052-H34; POTÊNCIA MÁXIMA ATÉ 50-HP; CAPACIDADE DE CARGA 670 KG; 05 PASSAGEIROS; 01 TRIPULANTE. CARACTERÍSTICAS: PISO DUPLO EM ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE; 04 PORTA VARAS; 06 PORTAS ISCAS; 02 CUNHOS AMARRADORES NA POPA; 01 AMARRADOR DE ARGOLA; 01 SUPORTE DE REMO C/01 REMO; 01 LINHA D'ÁGUA INTEIRA; 01 AMARRADOR NO CASTELO DE PROA; 02 ALÇAS PARA TRANSPORTE EXTERNO NA POPA; 02 ALÇAS PARA TRANSPORTE INTERNO LATERAL; 04 CAVERNAS SUBINDO ENTRE CADA BANCO; 01 SUPORTE DE GUARDA-SOL; 01 SUPORTE DE MOTOR ELÉTRICO; 03 REFORÇO NA POPA; 01 PAR DE FLAPS; 03 BUJÕES; 01 BANCO DE PROA C/1,20 METROS C/01 BAÚ (CAIXA SECA E SUPORTE DE BATERIA); 01 BANCO BLINDADO; 01 BANCO VIVEIRO GRANDE DE 40 CM DE COMPRIMENTO; 01 BANCO DO PILOTEIRO COM ESPAÇO PARA UM TANQUE; CHAPA 1,5 MM FUNDO E 1,2 MM LATERAIS. ADESIVADO COM LOGO DO MUNICÍPIO E DA DEFESA CIVIL.
2	BOTE INFLÁVEL , MATERIAL:TECIDO POLIÉSTER EMBORRACHADO, COMPRIMENTO:4,70 M, LARGURA EXTERNA:1,90 M, CAPACIDADE PASSAGEIRO:9, MATERIAL FUNDO:TECIDO, POTÊNCIA MOTOR:20 A 50 HP, COM QUILHA INFLÁVEL, CAPACIDADE CARGA:1200 KG, ACESSÓRIOS:PAR DE REMOS, KIT REPARO E FOLE DE ENCHIMENTO.
3	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO – CAVALETE SINALIZAÇÃO, MATERIAL:POLIETILENO, COMPRIMENTO:1 M, LARGURA:0,90 M, ALTURA:1 M, COR:LARANJA COM REFLEXIVO BRANCO, DESMONTÁVEL.
4	CHAPÉU MODELO AUSTRALIANO - CHAPÉU, MODELO: AUSTRALIANO COM PROTETOR DE PESCOÇO E ORELHA, MATERIAL: CONFECCIONADO COM POLIÉSTER, COM BOTÕES DE PRESSÃO NAS ABAS E CORDEL DE AJUSTE NO QUEIXO, USO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CAMPING, PASSEIO, ETC. CORES NEUTRAS OU CONFORME DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA.
5	COLETE PARA DEFESA CIVIL - COLETE DEFESA CIVIL – MODELO OPERACIONAL - (IMAGEM DISPONÍVEL EM CLÁUSULA ESPECÍFICA DO EDITAL), MODELO SEM MANGAS, CONFECCIONADO PREDOMINANTEMENTE EM TECIDO RIP STOP IMPERMEÁVEL, FECHAMENTO FRONTAL POR ZÍPER DE ALTA RESISTÊNCIA, PARTE SUPERIOR NA COR LARANJA DE ALTA VISIBILIDADE E PARTE INFERIOR NA COR AZUL MARINHO, DIVISÃO DAS CORES POR FAIXA REFLETIVA CINZA HORIZONTAL, COM ALTURA

Item	Descrição
	<p>APROXIMADA DE 5 CM, POSICIONADA ABAIXO DA COSTURA DA MANGA E COM CONTINUIDADE NA PARTE TRASEIRA, FAIXAS REFLETIVAS TAMBÉM NAS OMBREIRAS (OMBROS), NA COR CINZA E COM ALTURA DE 5 CM, PARTE FRONTAL SUPERIOR DIREITA: BRASÃO DO MUNICÍPIO (FORNECIDO NA ORDEM DE COMPRA), PARTE FRONTAL SUPERIOR ESQUERDA: BRASÃO DA DEFESA CIVIL, AMBOS OS BRASÕES COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 9 CM X 9 CM, ALINHADOS ENTRE SI, ACIMA DO BRASÃO DA DEFESA CIVIL: VELCRO MACHO E FÊMEA PARA FIXAÇÃO DE TARJA COM NOME DO SERVIDOR E TIPO SANGUÍNEO (DADOS FORNECIDOS PELO MUNICÍPIO), PARTE INFERIOR FRONTAL: DOIS BOLSOS COM LAPELA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 15 CM X 15 CM, COM FECHAMENTO EM VELCRO MACHO E FÊMEA DE ALTA ADERÊNCIA, ALINHADOS ENTRE SI, PARTE INTERNA: FORRO TELADO E DOIS BOLSOS INTERNOS COM ZÍPER, UM DE CADA LADO, PARTE TRASEIRA: INSCRIÇÃO "DEFESA CIVIL" CENTRALIZADA ACIMA DA FAIXA REFLETIVA, TODAS AS ARTES, INSCRIÇÕES E LOGOS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE BORDADOS, COM ALTA DEFINIÇÃO, UTILIZANDO LINHAS DE QUALIDADE, RESISTENTES À LAVAGEM E AO USO CONTÍNUO, TODAS AS ESCRITAS EM LETRAS MAIÚSCULAS, TAMANHOS DISPONÍVEIS: MASCULINO E FEMININO DO P AO XG, CONFORME DEFINIDO NA ORDEM DE COMPRA.</p>
6	<p>FITA DE SINALIZAÇÃO - FITA SINALIZAÇÃO, COMPRIMENTO:200 M, LARGURA:7 CM, COR:PRETA E AMARELA, FORMATO DE CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA.</p>
7	<p>GERADOR DE ENERGIA - GERADOR ENERGIA, POTÊNCIA MÁXIMA:8 KVA, TENSÃO SAÍDA:110/220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, ROTAÇÃO:3.600 RPM, TIPO MOTOR:DIESEL, NÚMERO DE FASES:1, MOTOR 4 TEMPOS, TIPO DE PARTIDA:ELÉTRICO.</p>
8	<p>MOTOSERRA INDUSTRIAL - MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 6,8 HP, COMBUSTÍVEL MOTOR:GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:1 L, CILINDRADA MOTOR:85 CM3, SABRE DE 60,95 CM/24".</p>
9	<p>SAPATO DE SEGURANÇA - SAPATO SEGURANÇA, MATERIAL:VAQUETA, MATERIAL SOLA:MONODENSIDADE EM POLIURETANO, COR:PRETA, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL ANTIDERRAPANTE., TIPO:CANO MÉDIO, TAMANHO DO 35 AO 45, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.</p>
10	<p>CARRETA PARA TRANSPORTE DE EMBARCAÇÃO - CARRETA TRANSPORTE EMBARCAÇÃO, MATERIAL BERÇO:CHAPA FERRO REVESTIDA BORRACHA, CAPACIDADE CARGA:300 KG, COMPRIMENTO:6 M, ALTURA:0,60 M, LARGURA:1,50 M, PESO:128 KG, TAMANHO ARO RODAS:13, TIPO EIXO:TUBULAR, TIPO ENGATE:FIXAÇÃO AUTOMÁTICA, TIPO SUSPENSÃO:2 FEIXES MOLA E 2 AMORTECEDORES, TIPO BIQUEIRA APOIO:DIANTEIRA COM CATRACA, COM ROLETES FACILITADORES COLOCAÇÃO BARCO.</p>