ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A PRESENTE LICITAÇÃO TEM POR OBJETO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO ESTRUTURAL E FLORESTAL, DESTINADOS AO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ARARANGUÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

A CONTRATAÇÃO VISA À SUBSTITUIÇÃO DE ITENS DESGASTADOS PELO USO, À AMPLIAÇÃO DO MATERIAL DISPONÍVEL E À ADEQUAÇÃO AOS NOVOS PROTOCOLOS OPERACIONAIS. A AUSÊNCIA DESSES EQUIPAMENTOS COMPROMETE A SEGURANÇA DOS BOMBEIROS MILITARES E A EFICÁCIA NO ATENDIMENTO À POPULAÇÃO.

DESSA FORMA, A MEDIDA MOSTRA-SE ESSENCIAL PARA ASSEGURAR RESPOSTA ADEQUADA EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA, REFORÇANDO O COMPROMISSO INSTITUCIONAL COM A PRESERVAÇÃO DA VIDA HUMANA, A PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO PÚBLICO E PRIVADO E A DEFESA DO MEIO AMBIENTE.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

AS QUANTIDADES ESTIMADAS FORAM DEFINIDAS COM BASE NA DEMANDA OPERACIONAL ATUAL, CONSIDERANDO OS ITENS PREVISTOS NOS NOVOS PROTOCOLOS OPERACIONAIS, BEM COMO OS QUANTITATIVOS ATUALMENTE EM USO, BEM COMO AS PERDAS REGISTRADAS NOS ÚLTIMOS ANOS.

A RELAÇÃO DETALHADA ENCONTRA-SE NA LISTA A SEGUIR, EXTRAÍDA DA PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS (ANEXO I):

ITEM	Descrição	QTD
01	EPR Completo (cilindro, cela, mascara e mascara carona)	1
02	Redutor de 2 ½ para 1 ½	1
03	Adaptador de rosca para engate rápido (STORZ) de 2 ½	1
04	Adaptador Rosca Femea 11 FPP 2 X 1.1/2" STORZ	1
05	Chave de mangueira Storz 1 ½ e 2 ½	6
06	Divisor com entrada de 2 1/2" e com 2 Saídas de 1 ½" de liga leve (duralumínio)	1
07	Esguichos de alta pressão com vazão regulável até 125 GPM de 1 ½"	1
08	Esguicho de alta pressão e vazão regulável de 2 ½"	1
09	Extintor de CO2 6 Kg	1
10	Extintor de PQS 8 Kg	1
11	Extintor de PQS 4 Kg	1
12	Mangueira 1 ½, 20 mt tipo III ou IV	6
13	Mangueira 2 ½, 20 mt tipo III ou IV	4
14	Conjunto formador de espuma mecânica	1
15	Líquido Gerador de Espuma sintética (LGE)	5
16	Escada prolongável (fibra ou alumínio)	1
17	Câmera Térmica de Combate a Incêndio	1
18	Retardante de Chamas	1
19	Abafadores/Batedores	4
20	Pulaski (machado/picareta)	2
21	McLeod (enxada/rastelo)	2
22	Máscara de Proteção com refil para incêndio florestal	20
23	Filtro Químico	30
24	Bússulas transferidoras	10
25	Luva de Raspa ou Similar (FLORESTAL, RVE, ALTURA)	15
26	Cesto para Munk	1
27	Balaclava	20
28	Perneira	15
29	Motobomba Flutuante	1
30	GPS	2
31	Bomba Costal Tipo Mochila flexível	2

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

FOI REALIZADA PESQUISA JUNTO A 20 (VINTE) FONTES DIFERENTES, ABRANGENDO COTAÇÕES EM FORNECEDORES REGIONAIS E NACIONAIS, ORÇAMENTOS DIRETOS E PLATAFORMAS ELETRÔNICAS.

PARA CONFERIR MAIOR PRECISÃO E REPRESENTATIVIDADE AOS VALORES ESTIMADOS, FOI REALIZADA PESQUISA DE ORÇAMENTO JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA OS ITENS 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 14, 16, 20, 21, 22, 24, 25, 28 E 31, CONSIDERANDO QUE PARTE DESSES ITENS NÃO FOI ENCONTRADA EM SITES PÚBLICOS DE CONSULTA, EXIGINDO CONTATO DIRETO COM FORNECEDORES DO SETOR.

A PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇO (ANEXO I) APRESENTA O MENOR VALOR OBTIDO POR ITEM, ASSEGURANDO A VANTAJOSIDADE, ECONOMICIDADE, EFICÁCIA E EFICIÊNCIA DA CONTRATAÇÃO.

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A ESTIMATIVA DE PREÇO TOTAL É DE R$ 129.398,33 (CENTO E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS.), CONFORME PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO (ANEXO I). RESSALTA-SE QUE SE TRATA DE PROCEDIMENTO PARA REGISTRO

DE PREÇOS, NÃO REPRESENTANDO COMPROMISSO IMEDIATO DE CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO DOS ITENS ESTIMADOS. A EFETIVA CONTRATAÇÃO DEPENDERÁ DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO E DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO.

5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

CONSIDERANDO A NATUREZA DOS ITENS E A NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO, A AQUISIÇÃO SERÁ REALIZADA POR MEIO DA MODALIDADE DE REGISTRO DE PREÇOS, O QUE PERMITIRÁ REPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO CONFORME A DEMANDA OPERACIONAL, SEM COMPROMETER A UNIFORMIDADE DOS MATERIAIS. ESSA ABORDAGEM VISA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO COM FLEXIBILIDADE, EFICIÊNCIA LOGÍSTICA E OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS.

6 – ANALISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

NÃO HÁ REGISTRO DE PROCESSO LICITATÓRIO ANTERIOR REALIZADO POR ESTA ADMINISTRAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DOS ITENS EM QUESTÃO. NO ENTANTO, FOI REALIZADA PESQUISA EM LICITAÇÕES SIMILARES CONDUZIDAS POR OUTROS MUNICÍPIOS DO PAÍS, COM O OBJETIVO DE SUBSIDIAR A DEFINIÇÃO DOS ITENS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PREÇOS ESTIMADOS.

ESSA ANÁLISE COMPARATIVA REFORÇA A ADEQUAÇÃO DA MODALIDADE REGISTRO DE PREÇOS, TENDO EM VISTA A VARIAÇÃO DE CONSUMO, A NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO CONTÍNUA DE EQUIPAMENTOS E A CONVENIÊNCIA DE MANTER A PRONTIDÃO OPERACIONAL CONFORME A DEMANDA SURGIR.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ESSA FORMA DE CONTRATAÇÃO TORNA-SE VIÁVEL A MEDIDA QUE TRAZ ECONOMICIDADE, VANTAJOSIDADE EFICÁCIA E EFICIÊNCIA AOS COFRES PÚBLICOS, ALÉM DE ATENDER AS REAIS NECESSIDADES DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ARARANGUÁ.

8 - REQUISITANTE

QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ARARANGUÁ.

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

MAJOR BM JIHORGENES LUCIANO BORGES

Prefeitura Municipal de Araranguá 29/08/2025 15:32:05

Documento assinado digitalmente
gov.br
JIHORGENES LUCIANO BORGES
Data: 29/08/2025 15:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
1ªRBM - 4º BBM
3ª COMPANHIA DE BOMBEIROS MILITAR (Araranguá)

ANEXO I

ITEM	Descrição	QTD	FONTE 1 SÃO BENTO DO SUL	FONTE 2 ITAJAÍ-SC	FONTE 3 IMBITUBA-SC	FONTE 4 PALHOÇA-SC	FONTE 5 DLF/CBMSC	FONTE 6 MINISTÉRIO DA JUSTI	FONTE 7 ARACAJU/SE	FONTE 8 SÃO PAULO	FONTE 9 Guajará-Mirim/RO	FONTE 10 RIO PARDO	FONTE 11 GOIANIA/GO	FONTE 12 BLUMENAU/SC	FONTE 13 MERCADO LIVRE	FONTE 14 AMAZON	FONTE 15 ORÇ AFULBRA	FONTE 16 ORÇ PROJESUL	FONTE 17 ORÇ MULTISEG	FONTE 19 ORÇ AGROVET	FONTE 20 ORÇ PZN PARTS	FONTE 21 ORÇ ARES G.	Menor preço
01	EPR Completo (cilindro, cela, mascara e mascara carona)	1					14.480,00																14.480,00
02	Redutor de 2 ½ para 1 ½	1			143,63							171,75							134,83				134,83
03	Adaptador de rosca para engate rápido (STORZ) de 2 ½	1			125,00								44,90						100,70				44,90
04	Adaptador Rosca Femea 11 FPP 2 X 1.1/2" STORZ	1			121,00								32,00						98,01				32,00
05	Chave de mangueira Storz 1 ½ e 2 ½	6			58,00							62,70	17,88						22,79				17,88
06	Divisor com entrada de 2 1/2" e com 2 Saídas de 1 ½" de liga leve (duralumínio)	1	4.995,15		3.346,67							1.700,00							1.513,68				1.513,68
07	Esguichos de alta pressão com vazão regulável até 125 GPM de 1 ½"	1	4.128,89		4.783,33																		4.128,89
08	Esguicho de alta pressão e vazão regulável de 2 ½"	1	8.203,95																				8.203,95
09	Extintor de CO2 6 Kg	1									165,37		470,00						650,00				165,37
10	Extintor de PQS 8 Kg	1									148,31		153,00						247,00				148,31
11	Extintor de PQS 4 Kg	1									123,99		118,88						145,50				118,88
12	Mangueira 1 ½, 20 mt tipo III ou IV	6	1.348,41		1.389,67	1.151,42						934,95		820,00									820,00
13	Mangueira 2 ½, 20 mt tipo III ou IV	4	1.881,47		1.899,33	1.942,97						1.499,95											1.499,95
14	Conjunto formador de espuma mecânica	1												8.574,66					2.727,81				2.727,81
15	Líquido Gerador de Espuma sintética (LGE)	5	859,19	619,25	904,89	764,92																	619,25
16	Escada prolongável (fibra ou alumínio)	1									694,46						1.299,90	1.195,00					694,46
17	Câmera Térmica de Combate a Incêndio	1					45.500,00		44.279,90	57.999,99				44.000,00									44.000,00
18	Retardante de Chamas	1		1.800,00																			1.800,00
19	Abafadores/Batedores	4			639,67								138,99	98,00						145,00			98,00
20	Pulaski (machado/picareta)	2												688,00						470,00			470,00
21	McLeod (enxada/rastelo)	2												195,00						463,00			195,00
22	Máscara de Proteção com refil para incêndio florestal	20													997,95			616,00	958,05				616,00
23	Filtro Químico	30																70,00	103,15				70,00
24	Bússulas transferidoras	10													43,41	59,90							43,41
25	Luva de Raspa ou Similar (FLORESTAL, RVE, ALTURA)	15										38,90											38,90
26	Cesto para Munk	1																			6.500,00	4.100,00	4.100,00
27	Balaclava	20					469,37							340,00									340,00
28	Perneira	15									41,50	85,00	35,00										35,00
29	Motobomba Flutuante	1													1.079,00		1.299,90						1.079,00
30	GPS	2						5.172,00															5.172,00
31	Bomba Costal Tipo Mochila flexível	2			1.916,67			850,00					1.060,00										850,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
JIHORGENES LUCIANO BORGES
Data: 29/08/2025 15:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JIHORGENES LUCIANO BORGES – Major BM
Comandante da 3ª Companhia do 4º Batalhão de Bombeiros Militar – Araranguá

v2