



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: 535/2026

1.2. **Descrição sucinta do objeto:** Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPI's, destinados aos servidores do Município de Cotiporã/RS, visando atender às demandas das Secretarias Municipais, conforme especificações e quantitativos constantes no processo administrativo.

2. **Descrição da necessidade:** A contratação justifica-se pela necessidade contínua de fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual – EPI's aos servidores municipais que desempenham atividades operacionais, técnicas, de manutenção, limpeza, obras, agricultura, transporte, saúde e demais funções que envolvam riscos ocupacionais. O fornecimento dos equipamentos constitui obrigação legal da Administração Pública, visando assegurar condições adequadas de saúde, segurança e integridade física aos servidores, em conformidade com os princípios constitucionais da dignidade da pessoa humana, eficiência administrativa, valorização do trabalho e proteção ao trabalhador, previstos na Constituição Federal. A contratação também visa atender às disposições da Norma Regulamentadora nº 06 – NR-06, do Ministério do Trabalho, garantindo a utilização de equipamentos adequados à prevenção de acidentes e redução dos riscos inerentes às atividades desempenhadas pelos servidores municipais.
3. **Área requisitante:** Secretaria Municipal de Administração, sendo a Responsável a Sra. Elisandra Scussel. Porém todas as Secretarias possuem interesse em adquirir os itens deste Registro de Preços.
4. **Descrição dos Requisitos da Contratação:** Os materiais deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações técnicas exigidas, observando padrões de qualidade, segurança, durabilidade e eficiência compatíveis com sua finalidade.

Os EPI's deverão:

- Possuir Certificado de Aprovação – CA válido, quando exigido pela legislação;
- Atender às Normas Regulamentadoras aplicáveis;
- Ser entregues em perfeitas condições de uso;
- Possuir qualidade e resistência compatíveis com utilização contínua;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

- Ser fornecidos conforme a necessidade das Secretarias Municipais durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

A contratação deverá observar os requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis às contratações públicas.

5. **Levantamento de Mercado:** A pesquisa de preços foi realizada conforme o disposto no Art. 23, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a pesquisa direta com fornecedores como uma das formas válidas de obtenção de estimativas de valor. Neste caso, optou-se por empresas locais, considerando a compatibilidade do objeto com a realidade regional, a disponibilidade de mercado e os princípios da isonomia, impessoalidade e vantajosidade.

A escolha por empresas locais visa, além da estimativa de preços, fomentar a economia regional e facilitar a logística de execução contratual, quando aplicável. As cotações obtidas estão anexadas ao protocolo, contendo a identificação das empresas, valores unitários e condições comerciais. A partir dessas informações, foi calculado o valor estimado da contratação, considerando a média dos preços apresentados.

6. **Descrição da solução como um todo:** A solução consiste na adoção do Sistema de Registro de Preços para futura e eventual aquisição parcelada de EPI's, permitindo à Administração Pública realizar aquisições conforme a demanda efetiva das Secretarias Municipais, durante o período de vigência da ata. A utilização do Registro de Preços proporciona maior eficiência administrativa, economicidade e racionalização dos recursos públicos, evitando aquisições desnecessárias, formação excessiva de estoque e desperdício de materiais. A medida também assegura continuidade no fornecimento dos equipamentos de segurança, contribuindo diretamente para a proteção dos servidores e para a adequada execução dos serviços públicos municipais. A validade do registro de preços será de 12 (doze) meses, contados da data de publicação da ata final, podendo ser renovado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme previsão do art. 84 da lei 14.133/2021.

7. **Estimativa das Quantidades a serem contratadas:**

ITEM	QUANT. ESTIMAD	UND.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR MEDIO UNIT	VALOR MÉDIO TOTAL
1.	120	UN	<i>*Obs.: Todos os produtos que a lei exige, devem possuir Certificado de Aprovação.</i> PROTETOR SOLAR COM REPELENTE FPS60 Protetor solar FPS 60 com repelente, que ofereça proteção imediata contra UVA + UVB, que ofereça proteção de pelo menos 2 horas de resistência a água e	R\$34,71	R\$4.165,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

			ao suor. Embalagem mínima de 120 ml. Registro Obrigatório na ANVISA, e validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega.		
2.	120	UN	REPELENTE SPRAY Repelente spray para repelir mosquitos, borrachudos, pernilongos, muriçocas e o mosquito da dengue, por pelo menos 04 horas. Embalagem mínima de 100 ml. Registro Obrigatório na ANVISA, e validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega.	R\$14,52	R\$1.742,40
3.	250	UN	SABONETE ESFOLIANTE LIMPA MÃOS Com microesferas de pedra-pomes, para limpeza industrial de alta eficácia e sujeiras pesadas como cola, tinta, resina e graxa e validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Embalagem com tampa rosqueável de no mínimo 250g, tipo rezymom.	R\$14,46	R\$3.615,00
4.	300	KG	PANO DE LIMPEZA (ESTOPA) Estopa de retalhos de pano costurado, fino (com poucas camadas), tamanho aproximado de 15x20 cm, pode ser branco ou colorido.	R\$8,98	R\$2.694,00
5.	120	PAR	LUVA DE MALHA PIGMENTADA COR PRETO Luva confeccionada em poliéster e algodão, com pigmentos em PVC na palma e nos dedos para melhor aderência. punho com acabamento em elastano.	R\$3,41	R\$409,20
6.	120	PAR	LUVA NITRÍLICA COR AMARELO Luva de borracha nitrílica, nos tamanhos 7, 8, 9 e 10. Sem revestimento interno, punho reto, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$6,10	R\$732,00
7.	120	PAR	LUVA DE VAQUETA COR NATURAL Luva de segurança confeccionada em vaqueta, com reforço no polegar e reforço entre os demais dedos, nos tamanhos 9 e 10, tipo LV300. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$19,56	R\$2.347,20
8.	120	PAR	LUVA MULTITATO DE POLIAMIDA COM BANHO DE PU COR PRETO Luva de segurança tricotada com fios de poliamida, sem costura, revestida na palma, face palmar e pontas dos dedos com poliuretano e punho com elastano, nos tamanhos 7, 8, 9 e 10, tipo SS1003. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$3,30	R\$396,00
9.	120	PAR	LUVA DE POLIÉSTER COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO COR VERDE Luva de segurança confeccionada com suporte têxtil com revestimento em látex corrugado, banho semi-total ou 3/4 com punho de segurança e formato anatômico, nos tamanhos 7, 8, 9 e 10, tipo SS1009. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$11,12	R\$1.334,40
10.	120	PAR	LUVA DE MALHA EM BANHO NITRILICO COR AZUL Luva de segurança confeccionada em fibras naturais, tipo interlock, totalmente revestida em nitrila, lisa, punho de malha, nos tamanhos 9 e 10. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$12,78	R\$1.533,60
11.	50	PAR	LUVA DE RASPA REVERSIVEL COM PUNHO 7 CM Luva de segurança confeccionada em raspa curtida ao cromo, REVERSÍVEL, com tira de reforço externo entre os dedos polegar e indicador com reforço interno na palma e dedos, nos tamanhos 9 e 10. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$17,83	R\$891,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

12.	200	UN	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR Com tratamento antirisco, com lentes e hastes fabricadas em policarbonato de alta qualidade.	R\$4,84	R\$968,00
13.	200	UN	ÓCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO Com tratamento antirisco, antiembaçante, que filtrem pelo menos 98% da radiação UV, com lentes e hastes fabricadas em policarbonato de alta qualidade.	R\$4,84	R\$968,00
14.	100	UN	CAPA DE CHUVA EM PVC REFLETIVA Capa de chuva de tamanho longo com faixa refletiva, que cubra até as canelas, com mangas e capuz fixo e botões de pressão. Confeccionada em PVC laminado, material totalmente impermeável, resistente e de alta qualidade. Tamanhos GG e XG. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$85,86	R\$8.586,00
15.	30	UN	MACACÃO IMPERMEÁVEL Macacão impermeável em Poliamida de 190 fios revestida com Polivinil Cloreto (PVC) na face externa, com aproximadamente 0,20 mm de espessura total e 201 g/m ² de gramatura (nylon emborrachado), com resistência média ao rasgamento de 40,5 N, Costuras Duplas impermeáveis com resistência à força de aproximadamente 259 N, Fechamento frontal com dois zíperes de nylon de 60 cm de comprimento, modelo dente de cão e entre lapela no mesmo tecido do equipamento, Punhos Elásticos com 15 mm de largura e lapela com velcro de 20 mm de largura, Capuz Fixo com cadarços de Polipropileno paralelos, reguladores e ponteiros em PVC e aba em PVC transparente, faixas refletivas termotransferíveis, na cor prata, de 25 mm de largura aplicadas circundando tórax, mangas e canelas; Barra em lapela com velcro de 20 mm de largura, Tipo macacão impermeável 360 Kappão. Cores, azul royal, cinza ou preto. Tamanhos G, GG e GGX. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$90,66	R\$2.719,80
16.	100	UN	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG Protetor auricular confeccionado em silicone puro atóxico, com três flanges macias e cônicas. Com cordão de algodão. Embalado em estojo plástico transparente. Para exposição a níveis de ruído acima de 85 dB(A). Aprovado pela norma ANSI.S12.6/1997 Método B (ouvido real), com NRRsf 16db.	R\$3,11	R\$311,00
17.	50	UN	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA Protetor auricular constituído por duas conchas em plástico. Almofadas de espuma em suas laterais e em seu interior, com uma haste em plástico rígido almofadado e metal que mantém as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário e que sustenta as conchas. Haste dobrável para facilitar o armazenamento e minimizar a entrada de partículas no interior da concha.	R\$50,45	R\$2.522,50
18.	50	PAR	BOTA DE PVC CANO EXTRA LONGO COM POLAINA 40CM Tamanhos 34 a 45. Calçado ocupacional de uso profissional, tipo bota PVC cano extra longo, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em policloreto de vinila (PVC), com resistência química, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes e resistência a óleo combustível. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$74,61	R\$3.730,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

19.	50	PAR	BOTA DE PVC COR BRANCA Bota impermeável, cano longo tipo D, classe II, produzida com composto polimérico de PVC, solado com propriedades antiderrapantes, resistente ao escorregamento em piso cerâmico e piso de aço e resistente à óleo combustível. Altura de 29 a 33 cm (dependendo da numeração). Tamanhos 34 a 45. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$49,79	R\$2.489,50
20.	200	PAR	BOTINA DE SEGURANÇA Botina de segurança na cor preta, confeccionada em couro vaqueta integral, com elástico nas laterais, dorso acolchoado, palmilha interna removível em EVA com tratamento antimicrobiano, solado em PU bidensidade, tamanhos 34 a 45. Os tamanhos serão determinados no momento do pedido.	R\$76,24	R\$15.248,00
21.	25	UN	AVENTAL DE RASPA DE COURO Avental de raspa de couro 120cm x 60cm. Com tiras do mesmo material do avental e fivela metálica para ajuste nas costas.	R\$41,00	R\$1.025,00
22.	200	UN	RESPIRADOR PFF2 COM VÁVULA Respirador purificador de ar tipo peça semi facial filtrante para partículas, com formato dobrável, solda ultrassônica em todo o seu perímetro.	R\$2,76	R\$552,00
23.	200	UN	CONE DE SINALIZAÇÃO 50 CM Em PVC, altura 50 cm, faixas branco e laranja.	R\$20,19	R\$4.038,00
24.	100	UN	CONE DE SINALIZAÇÃO 50 CM REFLETIVO Em PVC, altura 50 cm, faixas branco e laranja com adesivos refletivos.	R\$35,23	R\$3.523,00
25.	150	UN	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM Em PVC, altura 75 cm, faixas branco e laranja.	R\$56,13	R\$8.419,50
26.	100	UN	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM Em PVC, altura 75 cm, faixas branco e laranja com adesivos refletivos.	R\$67,79	R\$6.779,00
27.	100	RL	FITA DE ISOLAMENTO ZEBRADA 200 METROS Fita zebra para sinalização, cor preto e amarelo, rolo com no mínimo 200 metros.	R\$14,14	R\$1.414,00
28.				R\$	83.154,30

8. **Estimativa do Valor da Contratação:** A estimativa de preço, juntamente com a cotação e valor médio por item encontram-se em anexo juntamente a este processo.
9. **Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:** Em análise da natureza dos itens pretendidos, não se verificam especificidades técnicas que justifiquem seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral do parcelamento por item, como forma de garantir ampla concorrência, maior competitividade e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021.
10. **Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:** Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto da presente



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

contratação, tratando-se de aquisição autônoma destinada ao atendimento das demandas de segurança do trabalho das Secretarias Municipais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento: A contratação encontra-se alinhada às ações administrativas voltadas à segurança e saúde ocupacional dos servidores públicos municipais, bem como às políticas de manutenção da adequada prestação dos serviços públicos. A medida está em consonância com o planejamento administrativo das Secretarias Municipais e com a necessidade contínua de fornecimento de equipamentos de proteção individual aos servidores. Esta contratação consta na listagem do Plano Anual de Contratação vigente. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento do Município.

12. Resultados Pretendidos:

Garantia de maior segurança e proteção aos servidores municipais;
Redução de riscos de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais;
Atendimento às exigências legais e normativas relacionadas à segurança do trabalho;

Continuidade e eficiência na prestação dos serviços públicos;

Maior racionalização e economicidade na aquisição dos materiais;

Padronização e melhor gerenciamento do fornecimento de EPI's às Secretarias Municipais.

13. Providências a serem adotadas: Deverão ser adotadas as medidas administrativas necessárias à instrução e formalização do processo licitatório, incluindo levantamento das demandas das Secretarias Municipais, elaboração do termo de referência, realização de pesquisa de preços de mercado, definição dos quantitativos estimados, publicação do edital.

14. Possíveis Impactos Ambientais: Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados moderados, relacionados principalmente à fabricação, utilização e descarte dos materiais. Recomenda-se que os fornecedores observem práticas ambientalmente adequadas, especialmente quanto à destinação correta de resíduos e embalagens, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

15. Declaração de Viabilidade: Diante das informações apresentadas, declara-se viável a realização da contratação pretendida, sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando a necessidade contínua de fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos servidores municipais e a adequada relação custo-benefício proporcionada pelo Sistema de Registro de Preços. A solução proposta mostra-se compatível com os princípios constitucionais da legalidade, eficiência, economicidade, interesse público e proteção ao



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

trabalhador, contribuindo para a segurança dos servidores e para a adequada prestação dos serviços públicos municipais. Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária.

16. Responsáveis:

Elisandra Scussel, CPF nº 009.853.300-23, Secretária Municipal de Administração

Célio Roberto Julhão, CPF: 005.806.870-82, Comprador/Almoxarifado

Cotiporã, 14 de maio de 2026.


Elisandra Scussel

Secretária Municipal de Administração