



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante	Responsável pela elaboração
Segurança do Trabalho	Jessica Cardoso da Silva

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

É necessário garantir a segurança e saúde dos servidores em suas atividades no ambiente de trabalho. O EPI é um produto ou dispositivo que tem por objetivo proteger o trabalhador, individualmente, contra os riscos que ameaçam a sua segurança, saúde e integridade física, durante a sua atividade laboral.

A Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 6, trata dos Equipamentos de Proteção Individual e estabelece as condições sob as quais esses equipamentos devem ser fornecidos pelas empresas, bem como a obrigatoriedade do empregador.

### 2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual por se tratar de uma aquisição essencial e de fornecimento contínuo, sempre previstas nos trâmites orçamentários e financeiros da Administração Municipal.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de registro de preço, conforme regramento da Lei Federal.

Os arrematantes devem proceder a entrega dos materiais conforme os requisitos para habilitação, especificações técnicas, rotinas, frequência, quantidades, locais de entrega e demais condições a serem estabelecidas nos Termos de Referência e seus apêndices.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.atende.net/p66ftea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**  
Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações  
2 | 12

O contratado deverá fornecer os materiais produzidos de acordo com as normas vigentes, especialmente as de qualidade.

A aquisição deve considerar as consequências ambientais, sociais e econômicas relativas a: uso de materiais não renováveis, fabricação dos métodos de produção, logística, prestação de serviço, uso, operação, manutenção, reutilização, opções de reciclagem, disposição e as capacidades dos fornecedores para resolver essas consequências em toda a cadeia de abastecimento.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
1	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO EXTRA-PEQUENO (PP), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	5.000
2	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO PEQUENO (P), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	5.320
3	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO MÉDIO(M), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	5.980
4	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO GRANDE (G), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	3.400
5	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO SEM PÓ, TAMANHO P, É FABRICADA EM LÁTEX 100% NATURAL, PONTA DOS DEDOS MICRO TEXTURADAS, BAIXA CONCENTRAÇÃO DE PROTEÍNA DO LÁTEX, SEM PÓ, AMBIDESTRA, APROVADA PELO INMETRO, VALIDADE DE 05 ANOS, COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICAÇÃO DE ISENÇÃO. (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	1.500
6	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO SEM PÓ, TAMANHO M, É FABRICADA EM LÁTEX 100% NATURAL, PONTA DOS DEDOS MICROTEXTURADAS, BAIXA CONCENTRAÇÃO DE PROTEÍNA DO LÁTEX, SEM PÓ, AMBIDESTRA, APROVADA PELO IMETRO, VALIDADE DE 05 ANOS, COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICAÇÃO DE ISENÇÃO. (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	1.500

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

3 | 12

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
7	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO SEM PÓ, TAMANHO G, É FABRICADA EM LÁTEX 100% NATURAL, PONTA DOS DEDOS MICROTEXTURADAS, BAIXA CONCENTRAÇÃO DE PROTEÍNA DO LÁTEX, SEM PÓ, AMBIDESTRA, APROVADA PELO IMETRO, VALIDADE DE 05 ANOS, COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICAÇÃO DE ISENÇÃO. (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	500
8	LUVA ESTÉRIL TAMANHO 6,0, DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL PURO LÁTEX SUPER RESISTENTE LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL, PUNHO LONGO, ANTIDERRAPANTE, ESTERILIZADA A GÁS E ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADAS POR PARES, COM REGISTRO NA ANVISA, CERT. BOAS PRATICAS, GARANTIA DE 12 MESES COM CA	PAR	1.000
9	LUVA ESTÉRIL TAMANHO 6,5, DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL PURO LÁTEX SUPER RESISTENTE LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL, PUNHO LONGO, ANTIDERRAPANTE, ESTERILIZADA A GÁS E ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADAS POR PARES, COM REGISTRO NA ANVISA, CERT. BOAS PRATICAS, GARANTIA DE 12 MESES COM CA	PAR	1.500
10	LUVA ESTÉRIL TAMANHO 7,0, DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL PURO LÁTEX SUPER RESISTENTE LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL, PUNHO LONGO, ANTIDERRAPANTE, ESTERILIZADA A GÁS E ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADAS POR PARES, COM REGISTRO NA ANVISA, CERT. BOAS PRATICAS, GARANTIA DE 12 MESES COM CA	PAR	1.500
11	LUVA ESTÉRIL TAMANHO 7,5, DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL PURO LÁTEX SUPER RESISTENTE LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL, PUNHO LONGO, ANTIDERRAPANTE, ESTERILIZADA A GÁS E ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADAS POR PARES, COM REGISTRO NA ANVISA, CERT. BOAS PRATICAS, GARANTIA DE 12 MESES COM CA	PAR	1.500
12	LUVA ESTÉRIL TAMANHO 8,0, DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL PURO LÁTEX SUPER RESISTENTE LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL, PUNHO LONGO, ANTIDERRAPANTE, ESTERILIZADA A GÁS E ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADAS POR PARES, COM REGISTRO NA ANVISA, CERT. BOAS PRATICAS, GARANTIA DE 12 MESES COM CA	PAR	1.500
13	LUVA ESTÉRIL TAMANHO 8,5, DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL PURO LÁTEX SUPER RESISTENTE LUBRIFICADAS COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL, PUNHO LONGO, ANTIDERRAPANTE, ESTERILIZADA A GÁS E ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADAS POR PARES, COM REGISTRO NA ANVISA, CERT. BOAS PRATICAS, GARANTIA DE 12 MESES COM CA	PAR	1.000
14	LUVA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, COM CA, INDICADA PARA A PROTEÇÃO NO CONTATO DE PRODUTOS QUÍMICOS, DEVENDO OBEDECER AS NORMAS EM BS EM 388/2003, SEM REVESTIMENTO INTERNO, FORMATO ANATÔMICO, FA FACE PALMAR EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA POSSUI ADERÊNCIA ANTIDERRAPANTE NA PALMA DA MÃO SE ESTENDENDO ATÉ OS DEDOS, COM NO MÍNIMO 45 CM DE COMPRIMENTO, COR VERDE, PARA USO NA SAÚDE, COM REGISTRO NA ANVISA, TAMANHO M COM CA	PAR	308

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

4 | 12

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
15	LUVA NITRÍLICA SEM PÓ AZUL, TAMANHO P, DESENVOLVIDA PARA USO MÉDICO HOSPITALAR, POSSUEM A FINALIDADE DE PROMOVER A PROTEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM GERAL DURANTE PROCEDIMENTOS EM HOSPITAIS, CONSULTÓRIOS, CLINICAS E LABORATÓRIOS. SÃO INDICADAS PARA QUEM POSSUI ALERGIA AO LÁTEX, NA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES PATOGÊNICOS E BIOLÓGICOS, NÃO ESTÉRIL, FABRICADA EM BORRACHA SINTÉTICA, LIVRE DE LÁTEX, DISPONÍVEL NA COR AZUL, AMBIDESTRA, APROVADA PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, DESCARTÁVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES COM CA	CX	205
16	LUVA NITRÍLICA SEM PÓ AZUL, TAMANHO M, DESENVOLVIDA PARA USO MÉDICO HOSPITALAR, POSSUEM A FINALIDADE DE PROMOVER A PROTEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM GERAL DURANTE PROCEDIMENTOS EM HOSPITAIS, CONSULTÓRIOS, CLINICAS E LABORATÓRIOS. SÃO INDICADAS PARA QUEM POSSUI ALERGIA AO LÁTEX, NA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES PATOGÊNICOS E BIOLÓGICOS, NÃO ESTÉRIL, FABRICADA EM BORRACHA SINTÉTICA, LIVRE DE LÁTEX, DISPONÍVEL NA COR AZUL, AMBIDESTRA, APROVADA PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, DESCARTÁVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES COM CA	CX	255
17	LUVA NITRÍLICA SEM PÓ AZUL, TAMANHO G, DESENVOLVIDA PARA USO MÉDICO HOSPITALAR, POSSUEM A FINALIDADE DE PROMOVER A PROTEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM GERAL DURANTE PROCEDIMENTOS EM HOSPITAIS, CONSULTÓRIOS, CLINICAS E LABORATÓRIOS. SÃO INDICADAS PARA QUEM POSSUI ALERGIA AO LÁTEX, NA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES PATOGÊNICOS E BIOLÓGICOS, NÃO ESTÉRIL, FABRICADA EM BORRACHA SINTÉTICA, LIVRE DE LÁTEX, DISPONÍVEL NA COR AZUL, AMBIDESTRA, APROVADA PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, DESCARTÁVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES COM CA	CX	240
18	LUVAS DE LÁTEX DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA, FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE, COM CA NA EMBALAGEM, COR AMARELA, TAMANHO P : 26CM DE COMPRIMENTO X 9CM DE LARGURA COM CA	PAR	170
19	LUVAS DE LÁTEX DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA, FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE, COM CA NA EMBALAGEM, COR AMARELA, TAMANHO M : 26CM DE COMPRIMENTO X 9,5CM DE LARGURA	PAR	2.528
20	LUVAS DE LÁTEX DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA, FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE, COM CA NA EMBALAGEM, COR AMARELA, TAMANHO G : 26CM DE COMPRIMENTO X 10CM DE LARGURA	PAR	362
21	MASCARA DE PROTEÇÃO N95 INDICADO PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA EM AMBIENTES HOSPITALARES CONTRA PRESENÇA DE AERODISPERSÓIDES E BACIOS DA TUBERCULOSE, E OUTROS AGENTES BIOLÓGICOS, UNIDADE, COM REGISTRO NA ANVISA. COM CA	UN	1.030
22	MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL, ATÓXICA, 100% POLIPROPILENO, TRIPLA CAMADA DE PROTEÇÃO, COR BRANCA, COM DUPLO ELÁSTICO E HASTES METÁLICA PARA ADAPTAÇÃO AO NARIZ EM CAIXAS OM 50 UNIDADES; COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRATICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO. COM CA	CX	2.007

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p06f6ea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

5 | 12

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
23	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE MANGA LONGA COM PUNHO DE MALHA, GRAMATURA 50, TNT 100% POLIPROPILENO TÓXICO E HIPOALÉRGICO. COMPRIMENTO PADRÃO DE 110 CM. TAMANHO PEQUENO; COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO COM CA	UN	800
24	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE MANGA LONGA COM PUNHO DE MALHA, GRAMATURA 40, TNT 100% POLIPROPILENO TÓXICO E HIPOALÉRGICO. COMPRIMENTO PADRÃO DE 110 CM. TAMANHO PEQUENO; COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO, EMBALAGEM COM 10 UNIDADES COM CA	PC	600
25	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE MANGA LONGA COM PUNHO DE MALHA, GRAMATURA 40, TNT 100% POLIPROPILENO TÓXICO E HIPOALÉRGICO. COMPRIMENTO PADRÃO DE 110 CM. TAMANHO MÉDIO; COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO COM CA, EMBALAGEM COM 10 UNIDADES	PC	350
26	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE MANGA LONGA COM PUNHO DE MALHA, GRAMATURA 40, TNT 100% POLIPROPILENO TÓXICO E HIPOALÉRGICO. COMPRIMENTO PADRÃO DE 110 CM. TAMANHO GRANDE; COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO COM CA, EMBALAGEM COM 10 UNIDADES	PC	350
27	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE MANGA LONGA COM PUNHO DE MALHA, GRAMATURA 40, TNT 100% POLIPROPILENO TÓXICO E HIPOALÉRGICO. COMPRIMENTO PADRÃO DE 110 CM. TAMANHO EXTRA GRANDE; COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO COM CA, EMBALAGEM COM 10 UNIDADES	PC	600
28	BLOQUEADOR SOLAR CREME FPS 60, BISNAGA 120ML, PRODUTO LIVRE DE ÓLEO, RESISTENTE A ÁGUA, PERSISTINDO SOBRE A PELE NO MÍNIMO 4 HORAS. COM CA	UN	1 . 1 2 7
29	REPELENTE DE INSETOS SPRAY 100 ML, 4 HORAS DE PROTEÇÃO NA PELE, LIVRE DE ÓLEO, RESISTENTE A ÁGUA.	UN	1.057
30	CALÇADO SE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTINA, CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, COM BIQUEIRA DE COMPOSITE, PALMILHA DE MONTAGEM MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, COM CA, NUMERAÇÃO DO 35 AO 46	PAR	259
31	CALÇADO SE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTINA, CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, COM BIQUEIRA DE COMPOSITE OU AÇO, PALMILHA DE MONTAGEM MONTADA EM NÃO TECIDO PELO SISTEMA STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, SOLADO BICOMPONENTE DE POLIURETANO E BORRACHA NITRÍLICA RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E AO CALOR DE CONTATO, INJETADO DIRETO NO CABEDAL, COM CA, NUMERAÇÃO DO 35 AO 46	PAR	283

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

6 | 12

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
32	BOTA NÁUTICA DE PROTEÇÃO, MATERIAL DE BORRACHA IMPERMEÁVEL, MODELO AQUÁTICA, SOLADO NA COR AMARELA, PÉ E CANO NA COR AZUL E TECIDO DE FECHAMENTO DE COR AMARELA, NUMERAÇÃO DO 38 AO 46, COM CA	PAR	338
33	ÓCULOS PANORÂMICO ESCURO, ARMAÇÃO EM PVC RESISTENTE, LENTE ÚNICA, EM POLICARBONATO ANTIEMBAÇANTE, VENTILAÇÃO DIRETA, COM CA	UN	455
34	ÓCULOS PANORÂMICO INCOLOR, ARMAÇÃO EM PVC RESISTENTE, LENTE ÚNICA, EM POLICARBONATO ANTIEMBAÇANTE, VENTILAÇÃO DIRETA, COM CA	UN	408
35	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA, COM ATENUAÇÃO NRRSF DE NO MÍNIMO 16DB, COM CA	UN	197
36	LUVA DE PVC PUNHO 35CM, SEM FORRO INTERNO, COM IMPERMEABILIDADE, TAMANHOS 9 E 10, COM RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS E AGENTES MECÂNICOS E BIOLÓGICOS, COM CA	PAR	236
37	LUVA CONFECCIONADA EM MATERIAL TÊXTIL E SINTÉTICA, DE PU, REVESTIDA NA PALMA E NA PONTA DOS DEDOS EM LÁTEX E PUNHO DE ELÁSTICO, TAMANHO G COM CA	PAR	800
38	LUVA DE VAQUETA, TAMANHO G COM CA	PAR	230
39	PERNEIRA ANTI CORTE/ ANIMAIS PEÇONHENTOS DE COURO SINTÉTICO, COM ALMA DE AÇO, COM CA	PAR	140
40	COLETE DE SINALIZAÇÃO, MODELO EM X, CORES REFLETIVAS NA COR LARANJA, VERDE E FAIXA BRANCA, DE PVC, SEM FORRO, COM FECHAMENTO NAS LATERIA DE VELCRO.	UN	117
41	CONJUNTO MOTOQUEIRO DE CAPA DE CHUVA, CONTENDO JAQUETA COM CAPUZ E CALÇA FORRADA IMPERMEÁVEL, MATERIAL PVC COR PRETA, COM CA, TAMANHOS GG E XG	CJ	197
42	CAPA DE CHUVA EM PVC RESISTENTE, COR AMARELA, COM CAPUZ E MANGA LONGA, TAMANHO GG E COM CA	UN	288
43	AVENTAL DE RASPA DE COURO, TIPO SOLDADOR, TAMANHO 60CM X 100CM, COM TIRAS NA CINTURA, COM CA	UN	97
44	BONÉ TIPO ÁRABE, COR AZUL, PARA PROTEÇÃO DOS RAIOS SOLARES, COM ABA FRONTAL E FECHAMENTO NO PESCOÇO COM VELCRO, COM COMPRIMENTO APROXIMADO EM 25CM PARA A PROTEÇÃO DAS ORELHAS, NUCA E PESCOÇO.	UN	192
45	FITA ZEBRADA, PARA ISOLAMENTO DE ÁREA NAS CORES AMARELA E PRETA, DIMENSÕES 7CMX200M EM ROLO.	RL	360
46	LUVA TÉRMICA IMPERMEÁVEL, EM TECIDO ESPECIAL COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, SUPORTA ATE 250°C, COMPRIMENTO MÍNIMO 35CM. COM CA	PAR	36
47	LUVA TIPO VAQUETA PETROLEIRA, CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, COM REFORÇO PALMAR INTERNO, COM REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDICADOR, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, COM CA, TAMANHO G E GG COM CA	PAR	96
48	MASCARA FACIAL FULL FACE ABSOLUTE, PEÇA FACIAL INTEIRA, CONFECCIONADA EM SILICONE, NAS CORES AZUL OU AMARELO OU EM NEOPREME NA COR PRETA, POSSUI VISOR PANORÂMICO, ACOPLANDO DOIS FILTROS, CA 16774 COM CA	UN	10

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46







ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

7 | 12

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
49	CINTO DE SEGURANÇA, TIPO PARAQUEDISTA COM PROTEÇÃO NA LOMBAR E REGULAGEM, CAPACIDADE PARA ATÉ 140KG, ELEMENTOS DE ENGATE PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DORSAL (ARGOLA EM "D"), FIVELAS DE REGULAGEM TIPO PASSANTE, PORTA EQUIPAMENTOS LATERAIS, INDICADOR DE IMPACTO COMPACTO ANATÔMICO EM LIGA POLIMÉRICA INJETADA COM CA	UN	21
50	MASCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO, ÁREA DE VISÃO: 93X93CM, ESCURECIMENTO DE 9-13, ESCURECIMENTO DA LENTE PASSIVA: 4, FONTE DE ENERGIA 1, BATERIA CR2032 SUBSTITUÍVEL, SENSORES: 2, TEMPO DE REAÇÃO (CLARO PARA ESCURO) 0,1MILISEGUNDO, CLASSIFICAÇÃO ÓPTICA CE: 1/1/1/2, NORMAS E CERTIFICAÇÕES: CE EN379 EN166 COM CA	UN	13
51	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE CLASSE 0, PROTEÇÃO ATÉ 1000V, ELETRICISTA, TAMANHO G COM CA	PAR	21
52	LUVA DE COBERTURA, SOBREPOR, PARA ELETRICISTA, CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO E VAQUETA, COM PALMA, DORSO E DEDOS EM VAQUETA, COM PUNHO DE RASPA, ACABAMENTO EM VIES VERMELHO, TIRA PARA REGULAGEM NO DORSO, COM ESPESSURA MÉDIA DA RASPA EM 1,5MM E ESPESSURA MÉDIA DA VAQUETA EM 1,10MM, TAMANHO G COM CA	PAR	10
53	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG, PROTEÇÃO DE 18DB, CONFECCIONADO EM SILICONE COM CA	PAR	75
54	PROTETOR DE ROÇADA RETRÁTIL 3MX1,5M, COM RODAS, PORTÁTIL, ESTRUTURA TUBO GALVANIZADO, 4 RODAS MACIÇAS, TELA DE NYLON	UN	19
55	TELA DE SINALIZAÇÃO TAPUME EXTRUSADA LARANJA 1,5X50M	UN	50
56	SAPATO BIDENSIDADE COURO VAQUETA, CA 40129, MODELO SAPATO COM CA TAMANHOS: 35 AO 45	PAR	60
57	SABONETE ESFOLIANTE LIMPA MÃOS, LIMÃO, 250G, TIRA SUJEIRA E GRAXA	UN	160
58	CAPACETE COM CARNEIRAE JUGULAR, COM SUSPENSÃO E AJUSTE FACIAL COM CA	UN	19
59	RESPIRADOR FACIAL INTEIRA COM FILTRO SERIE 6800 COM CA	UN	10
60	FILTRO QUÍMICO (CARTUCHO) PARA MASCARA DE PINTURA MODELO 6800 COM CA	UN	20
61	SAPATO DE COURO PRETO COM CADARÇO, SAPATO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM COURO VAQUETA INTEGRAL ESTAMPA RELAX, MODELO AMARRAR, SEM BIQUEIRA, POSSUI PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL EM EVA COM TRATAMENTO ANTIMICRÓBICOS COM CA TAMANHOS: 35 AO 45	PAR	18
62	LUVA DE PVC PALMA ÁSPERA PUNHO 46CM SMART COM CA	PAR	70
63	LUVA LÁTEX CANO LONGO LONGATEX DA2020 COM CA	PAR	50
64	PROTETOR FACIAL ROÇADOR, COM VISOR EM TELA MALHA, KIT PROTETOR FACIAL ECO ROÇADOR: SUPORTE + VISOR TELA MALHA PLÁSTICA LIBUS, DIMENSÕES: COM ALTURA DE 15CM E LARGURA DE 34CM COM CA	UN	73
65	LANTERNA DE EMERGÊNCIA PARA CAPACETE RECARREGÁVEL 12 LEDS COM CA	UN	25
66	JARDINEIRA MACACÃO COM BOTA PVC 100% IMPERMEÁVEL, PANTANEIRO COM SUSPENSÓRIO (JARDINEIRA E PVC COM BOTA DE BORRACHA ACOPLADA, SUSPENSÓRIO COM AJUSTE DE TAMANHO E ENGATE RÁPIDO, ESPESSURA DE 0,45MM COM CA	UN	71

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

8 | 12

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
67	COLETE DE SEGURANÇA RESGATE SALVA VIDAS CLASSE III MODELO ATIVA 3 JALECO DESCRIÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA: - COLETE DE SEGURANÇA CLASSE III, MODELO ATIVA 3 JALECO; - FABRICADO EM FIO DE NYLON RESISTENTE À ÁGUA; - POSSUI TRÊS FITAS DE TIRANTE PARA AJUSTE E FIXAÇÃO ADEQUADOS; - CONTÉM APITO RESISTENTE À OXIDAÇÃO FIRMEMENTE PRESO POR UM FIEL ALOJADO EM BOLSO; - PLACAS DE ESPUMA INTERNAS GARANTEM A FLUTUABILIDADE NECESSÁRIA; - CAPACIDADE DE SUPORTE DE ATÉ 130 KG; - ATENDE ÀS NORMAS NORMAN 5 DA MARINHA DO BRASIL.	UN	18
68	CAPA DE CHUVA TAMANHO P. CARACTERÍSTICAS: MANGA LONGA, COM CAPUZ, EM TECIDO PVC E COM FORRO EM POLIÉSTER, TOTALMENTE IMPERMEÁVEL, COM COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, COBRINDO TRONCO E PERNAS E FECHAMENTO FRONTAL EM BOTÕES DE PLÁSTICOS DE PRESSÃO, NA COR PRETA. COM CA	UN	60
69	CAPA DE CHUVA TAMANHO M. CARACTERÍSTICAS: MANGA LONGA, COM CAPUZ, EM TECIDO PVC E COM FORRO EM POLIÉSTER, TOTALMENTE IMPERMEÁVEL, COM COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, COBRINDO TRONCO E PERNAS E FECHAMENTO FRONTAL EM BOTÕES DE PLÁSTICOS DE PRESSÃO, NA COR PRETA. COM CA	UN	90
70	CAPA DE CHUVA TAMANHO G. CARACTERÍSTICAS: MANGA LONGA, COM CAPUZ, EM TECIDO PVC E COM FORRO EM POLIÉSTER, TOTALMENTE IMPERMEÁVEL, COM COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, COBRINDO TRONCO E PERNAS E FECHAMENTO FRONTAL EM BOTÕES DE PLÁSTICOS DE PRESSÃO, NA COR PRETA. COM CA	UN	137
71	CAPA DE CHUVA TAMANHO GG. CARACTERÍSTICAS: MANGA LONGA, COM CAPUZ, EM TECIDO PVC E COM FORRO EM POLIÉSTER, TOTALMENTE IMPERMEÁVEL, COM COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, COBRINDO TRONCO E PERNAS E FECHAMENTO FRONTAL EM BOTÕES DE PLÁSTICOS DE PRESSÃO, NA COR PRETA. COM CA	UN	50
72	SAPATO BRANCO FECHADO. ANTIDERRAPANTE SOLADO DE BORRACHA. SAPATO EMBORRACHADO IMPERMEÁVEL. POSSUI SOLADO INTEIRAMENTE EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE. FEITO EM TPR-EXP, MATERIAL QUE SE ADAPTA AO FORMATO DOS PÉS, CONTEM BOLSAS DE AR NA PLANTA DOS PÉS E NAS ÁREAS DE CALCANHAR, GARANTE MAIS CONFORTO E MAIOR AMORTECIMENTO DE IMPACTOS. NUMERAÇÃO DO 35 AO 43, PARA USO NA SAÚDE.	PAR	24

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46







## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A solução proposta é a realização de processo licitatório, para a seleção dos fornecedores que atendam a necessidade dos diferentes materiais a serem adquiridos.

Os demais elementos necessários ao atendimento da demanda estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e da contratante, além das demais especificidades dos objetos.

A aquisição dos equipamentos de proteção individual presentes nesse Estudo Técnico Preliminar se constituiu em prática frequente por parte de diversos órgãos públicos, em todas as suas esferas.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Estimativa preliminar do preço para a futura contratação, devendo ser realizada com base nos parâmetros do Capítulo III do Decreto nº 133/2023. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade.

A memória de cálculo e os documentos que a embasam irão anexados conforme determinam os regramentos pertinentes.

Os valores médios unitário dos itens foram retirados do Banco de Preços.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

A solução escolhida é a aquisição por meio de registro de preços dos equipamentos de proteção individual, para o fornecimento aos servidores desempenharem suas atividades, protegidos e com segurança, evitando acidentes e danos a saúde. Ressaltando a Obrigatoriedade do fornecimento dos EPIs, por parte do empregador, previsto na NR 6, Portaria 3.214/78.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando as especificações do presente objeto, as entregas serão de forma parcelada, pois os pedidos serão de forma parcelada também.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos são:

Em relação à eficácia: atendimento a todas as demandas da aquisição de EPI, no suporte as atividades;

Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a manutenção dos serviços públicos, bem como o uso racional de recursos financeiros;

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre licitantes, atendendo a princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo benefício possível, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Cada Secretaria deverá indicar o(s) fiscal(is) responsável(eis) pelo acompanhamento do contrato, encarregado(s) de garantir o correto cumprimento dos termos acordados e, após, será feita Portaria.

Para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, podendo o setor Jurídico-Administrativo incluir, excluir, mesclar ou alterar de acordo com os regulamentos próprios e particulares de cada Termo de Referência. Exemplos:

- a) elaboração da minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentaria;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta de contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

11 | 12

- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho;
- l) assinatura e publicação de contrato.

Compete ao gestor do contrato exercer a administração, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência do contrato, verificar a necessidade e a possibilidade da renovação/prorrogação, bem como estudar a viabilidade de realização de reequilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos termos aditivos, etc.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Entendemos como fundamentais as rotinas de contratação dos bens relacionados nos anexos, para que os serviços públicos sejam mantidos sem risco de descontinuidade ao longo de todo o ano.

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição / operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação proposta.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os principais impactos ambientais podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagens.

As empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, bem como para o arcabouço legal que orienta a produção sustentável.

Que os produtos devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individual, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**  
Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações  
12 | 12

### 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em face da necessidade de contratação específica para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual, além das justificativas e especificações presentes neste estudo, entendemos ser viável a abertura dos procedimentos licitatórios que visam manter as rotinas operacionais das Secretarias.

Osório, 03 de Outubro de 2024.

Jessica Cardoso da Silva

Técnica em Segurança do Trabalho

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/10/2024 10:46 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.atende.net/p66fea05286e3c>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 03/10/2024 10:46

