



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO**



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Porto Xavier-RS

Secretaria Municipal de Saúde

Necessidade da Administração: Aquisição De Material De Consumo Para Atendimento Da Secretaria Municipal De Saúde Do Município De Porto Xavier

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de material de consumo para atendimento da secretaria municipal de saúde do município de porto xavier. para o desenvolvimento das atividades rotineiras dos setores da secretaria se fazem necessário a equisição desses materiais, fundamentais para o encaminhamento de atendimentos atinentes a cada setor, possibilitando garantir o perfeito funcionamento da demanda administrativa e operacional da secretaria de saúde.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de fornecimento de material de consumo, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado. as especificações foram revisadas considerando a utilização de materiais menos nocivos ao meio ambiente, com maior eficiência na utilização dos recursos, certificações que qualifiquem o produto e outras ponderações que atendam a demanda (exemplo: inmetro).

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração durante o ano de 2023. Neste sentido, seque memória de cálculo:

Sequência	Unid. Med.	Valor Referência	Quantidade	Descrição	Descrição Adicional
1	UN	R\$ 121,90	1,00	FORMA PUDIM	ALUMÍNIO, 36CM, CIRCULAR, ANTIADERENTE.
2	UN	R\$ 40,99	1,00	FORMA ALUMÍNIO	ASSADEIRA ALUMÍNIO, 40CM X 28CM X 5,4CM, 6 LITROS.
3	UN	R\$ 78,57	1,00	QUEBRA CABEÇA PIRAMIDE ALIMENTAR BRASILEIRA	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS, COM 42 PEÇAS.
4	UN	R\$ 61,43	1,00	JOGO RESPONDA SE PUDER	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
5	UN	R\$ 48,65	1,00	JOGO CILADA	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
6	UN	R\$ 108,56	1,00	JOGO PASSE A BOMBA	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
7	UN	R\$ 115,21	1,00	TRIMINO PLASTICO	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO**



8	UN	R\$ 46,00	1,00	LIVRO-CAIXINHA- GINASTICA DE MEMORIA	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
9	UN	R\$ 43,00	1,00	LIVRO-CAIXINHA-STOP	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
10	UN	R\$ 79,99	1,00	JOGO TIRANDO DE LETRA	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
11	UN	R\$ 99,99	1,00	JOGO NA PONTA DA LINGUA	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
12	UN	R\$ 79,99	1,00	JOGO GEOBRASIL	JOGO PARA CRIANÇA ACIMA DE 10 ANOS.
13	UN	R\$ 913,00	2,00	BALANÇA	BALANÇA DIGITAL,VIDRO TEMPERADO, SENSORES DE ALTA PRECISÃO, ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE DE 180KG.
14	UN	R\$ 59,90	6,00	LIXEIRA C PEDAL 20LT BRANCA	CAPACIDADE DE 20 LITROS, COR BRANCA.
15	UN	R\$ 55,90	10,00	PORTA PAPEL TOALHA	COR BRANCO.
16	UN	R\$ 98,90	5,00	ESTETOSCOPIO ADULTO	PARA ATENDIMENTO MÉDICO.
17	UN	R\$ 85,30	5,00	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL	APARELHO DE PULSO, PELA DE EXPOSIÇÃO DO CRISTAL LIQUIDO, DISPLAY LED,FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 2 * PILHAS ALCALINAS AAA (3V) (NÃO INCLUÍDAS).
18	PAC	R\$ 69,90	10,00	DISPENSER SABONETE LIQUIDO	COR BRANCA, 800ML.
19	UN	R\$ 14,99	3,00	TERMÔMETRO DIGITAL	AXILAR.
20	UN	R\$ 76,96	10,00	TERMOMETRO	COM COLUNA DE MERCÚRIO, NÃO DIGITAL.
21	UN	R\$ 230,55	10,00	APARELHO DE PRESSÃO	ESFIGMOMANÔMETRO, ESTETOSCÓPIO.
22	UN	R\$ 59,99	15,00	KIT FAIXA ELÁSTICA MINI BAND	250MM X 50MM, INTENSIDADE MÉDIA
23	UN	R\$ 67,90	15,00	KIT FAIXA ELASTICA	THERABAND, 1,52M X 15CM, INTENSIDADE MÉDIA.
24	UN	R\$ 74,90	12,00	STEP	MATERIAL EM EVA, 60X28X10.
25	UN	R\$ 101,43	2,00	ESCADA DE AGILIDADE	MATERIAL DUA TIRAS DE NYLON MEDINDO 4M DE COMPRIMENTO, E OITO DEGRAUS DE PVC MEDINDO 42CM.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO



26	UN	R\$ 223,89	2,00	TRX FITA DE TREINAMENTO SUSPENSO	MATERIAL FITA NYLONDE 4CM DE LARGURA, COSTUA REFORÇADA COM LINHA POLIAMIDA, SUPORTA ATÉ 300KG, REGULAGEM DE COMPRIMENTO, ENTRE 1,30M A 3,60M.
27	UN	R\$ 92,75	12,00	DISCO DE EQUILIBRIO	PVC, 33CM DE DIÂMETRO.
28	UN	R\$ 449,50	3,00	MEIA BOLA BOSU	58CM X 25CM, SUPORTA 200KG.
29	UN	R\$ 23,29	2,00	JOGO RESTA 1	1 TABULEIRO MDF, 20 X20 CM.
30	UN	R\$ 101,48	2,00	JOGO DAMAS	450MM X 450MM DE ÁREA TOTAL, CASA DE 50MMX 50MM, PEÇAS 35MM X 10MM.
31	UN	R\$ 74,74	4,00	JOGO QUEBRA CABEÇA	50 PEÇAS GRANDES.
32	UN	R\$ 49,50	1,00	JOGO DOMINÓ	TABULEIRO, 28 PEÇAS.
33	KG	R\$ 249,90	1,00	MURAL METALICO	1M DE COMPRIMENTO, 60CM DE LARGURA, 2CM DIAMETRO.
34	UN	R\$ 284,99	2,00	CAIXA TERMICA	TEMPO DE DEGELO TOTAL: 12 HORAS CAIXA TÉRMICA 34 LITROS EPS TERMÔMETRO DIGITAL SIMPLES COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO MATERIAL: POLIPROPILENO REVESTIMENTO INTERNO: EPS (PLACAS DE ISOPOR) ALÇA PARA TRANSPORTE PESO: 2,5 KG MEDIDAS EXTERNAS: AXLXP 42X48X36 CM MEDIDAS INTERNAS: AXLXP 40X46X34 CM TERMÔMETRO DISPLAY LCD ALIMENTAÇÃO POR 2 BATERIAS LR44 (INCLUSO) FAIXA DE TEMPERATURA DO TERMÔMETRO: -50 + 110 C PRECISÃO: 1C TAMANHO DISPLAY: 47X28X14 MM



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO



35	UN	R\$ 38,99	2,00	JOGO DA VELHA	TABULEIRO MDF, 0,20CM X 0,20CM.
36	UN	R\$ 80,35	1,00	JOGO DA MIMICA	TABULEIRO
37	UN	R\$ 7,11	24,00	PRATO	22CM DE DIÂMETRO, FUNDO.
38	UN	R\$ 2,66	24,00	GARFO	AÇO INOX, CABO PLÁSTICO PRETO.
39	UN	R\$ 2,66	24,00	FACA	AÇO INOX, CABO PLÁSTICO PRETO.
40	UN	R\$ 2,66	24,00	COLHER DE MESA	AÇO INOX, CABO PLÁSTICO PRETO.
41	UN	R\$ 8,94	2,00	CABO HDMI	3 METROS.
42	UN	R\$ 179,10	4,00	ESCADA DE FERRO	ESCADA 2 DEGRAUS, 0,33CM X 0,45CM X 0,35CM (A X C X L)
43	KG	R\$ 793,25	4,00	DETECTOR FETAL DIGITAL	FREQUÊNCIA 2.0 MHZ 10%, SEMANAS MÍNIMAS DE GRAVIDEZ 10, TIPO DE PILHA PORTÁTIL, LARGURA X ALTURA 20 CM X 18 CM, PESO 200 G, COR BRANCO
44	UN	R\$ 92,91	5,00	ESFIGNOMANÔMETRO	
45	KG	R\$ 237,88	5,00	OTOSCOPIO	- CABEÇA EM AÇO INOXIDÁVEL E UMA COMBINAÇÃO DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS ROBUSTOS, CONFERINDO ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÕES E SUPERIOR DURABILIDADE; - CABO EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO REFORÇADO, UM MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE A IMPACTOS; - ILUMINAÇÃO BRANCA E DE ALTO BRILHO, COM EXCELENTE NITIDEZ DA IMAGEM; - LEVE, COMPACTO E ERGONÔMICO, OFERECE ALTA PERFORMANCE E



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO



					MAIOR RESISTÊNCIA; - CONEXÃO PARA PERA DE INSUFLAÇÃO, POSSIBILITA AVALIAR A MOBILIDADE DA MEMBRANA TIMPÂNICA (PERA OPCIONAL); - ESPÉCULOS AURICULARES AUTOCLAVÁVEIS 2.5, 3.0, 4.0, 5.0 E 10MM; - FÁCIL SUBSTITUIÇÃO DO LED, SE NECESSÁRIO; - POSSUI CONVENIENTE CLIP QUE PROPORCIONA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO SER FIXADO NO BOLSO; - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTÃO LIGA/DESLIGA INTEGRADO; - ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE 2 PILHAS ALCALINAS TIPO AA (NÃO INCLUSO); - CABO COMPATÍVEL COM TODAS AS CABEÇAS DA LINHA OMNI 3000 LED; - NÃO CONTÉM LÁTEX; - LENTE GIRATÓRIA COM AUMENTO DE 3 VEZES; - CONEXÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA; - TRANSMISSÃO DA LUZ POR FIBRA ÓPTICA; - MENOR CONSUMO DE ENERGIA.
46	UN	R\$ 32,90	3,00	LANTERNA CLINICA	LÂMPADA LED;COR: PRATA;BOTÃO LIGA/DESLIGA E MANTÉM LIGADO;ILUMINAÇÃO ECONÔMICA;COM CLIP DE BOLSO;FUNCIONA COM 2 PILHAS AAA (PALITO);

4. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

A alternativa para suprir a demanda seria a aquisição dos itens necessários enquadrados como material de consumo, por meio de empresas do ramo pertinente. esta equipe de planejamento não identificou outras alternativas de mercado para a demanda em questão, pois trata-se de material de consumo, o qual não poderia ser substituído por outro objeto, nem ser confeccionado/fabricado pela própria administração. considerando que os itens de contratação se destinam a atender as mais variadas necessidades da atividade administrativa, rotineira dos setores, foi avaliado como alternativa a





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO



substituição de alguns itens por outros similares que melhor atendam a finalidade de cada setor da secretaria de saúde. todas as adaptações mantiveram-se na alternativa inicialmente identificada: aquisição de material de material de consumo.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 210.000,00

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando as características de utilização, as quantidades de materiais de consumo, os períodos informados e os valores estimados, conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob o amparo dos princípios da oportunidade e conveniência da administração da secretaria de saúde, está na efetiva aquisição de material de consumo assim também pela boa qualidade e procedência de cada produto licitado. tem se mostrado mais eficiente e eficaz no atendimento das necessidades até o momento, sendo passível de análise quando se utilizar de outra solução mais vantajosa a administração pública no mercado..

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente aquisição possibilitará o cumprimento da atividade administrativa, rotineiras dos setores e áreas que compõem a secretaria de saúde, viabilizando o atendimento satisfatório da demanda dos usuários, bem-estar de cada cidadão e consequentemente um melhor resultado ao desenvolvimento de toda secretaria.

8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após a realização do etp, o termo de referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna, será realizado a licitação através de pregão presencial na modalidade de sistema de registro de preço. Justifica-se devido à necessidade de possibilitar o cumprimento da atividade administrativa, rotineiras dos setores e áreas que compõem a secretaria de saúde, viabilizando o atendimento satisfatório da demanda dos usuários, bem-estar de cada cidadão e consequentemente um melhor resultado ao desenvolvimento de toda secretaria.

Fiscal: Valtair Hansen

Gestor: Fabiana Souza da Silva

09. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto.

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO**



Porto Xavier, 06 de agosto de 2024.



Rua Tiradentes, 540 – Centro
Fone: (55) 3354-0700 – Fax: (55) 3354-0716
E-mail: gabinete@pmportoxavier.com.br
CEP: 98.995-000 – Porto Xavier – RS – BRASIL