

**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ZELADORIA DA CIDADE**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

1. **Do Objeto** - Aquisição de Material de Ferreagem e hidráulico para uso geral, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:
2. **Justificativa** - Utilização em diversas unidades da SMZC, bem com para a manutenção de diversos locais como: Praças, Parques, Banheiros Público, espaços utilizados pelos Municípes, dentre outros a serem criados.
3. **Especificações Técnicas** - Os materiais deverão possuir as características e especificações conforme tabela abaixo.

Nº	Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor máximo aceitável	Total máximo aceitável
1	150027	Alicate para Anéis de Bico Reto 6 Polegadas, aço cromado, tipo reto, tipo cabo isolado, longo.	Unidade	20	R\$46,24	R\$924,80
2	258694	Arco de serra 12", cabo material polipropileno, tratamento superficial niquilado, tipo regulavel.	Unidade	20	R\$36,68	R\$733,60
3	285521	Barra Roscada 3/8 x 1m, Unc Polida	Peça	60	R\$34,46	R\$2.067,60
4	276210	Barra metal ferroso, material: aço carbono, formato seção: redondo, comprimento: 1 m, diâmetro: 1 1/2 pol, características adicionais: roscada	Unidade	60	R\$35,78	R\$2.146,80
5	284337	Bomba D'água periferica 1/2 Hp 220V	Unidade	10	R\$241,10	R\$2.411,00
6	100230	Cabo Para Cavadeiras Articuladas Madeira 120 cm	Unidade	60	R\$36,55	R\$2.193,00
7	57533	Caixa de água de fibra capacidade para 500 litros	Unidade	20	R\$370,67	R\$7.413,40
8	291473	Caixa de água de fibra capacidade para 1000 litros	Unidade	10	R\$464,16	R\$4.641,60
9	94195	Cano de abastecimento de água pvc soldável 20 mm por 6 metros	Unidade	60	R\$30,80	R\$1.848,00
10	93282	Ducha 4 temperaturas 5500w, 127 volts	Unidade	20	R\$96,40	R\$1.928,00
11	287811	Convertedor De Ferrugem 500ml	Unidade	40	R\$19,93	R\$797,20
12	101028	Disco De Corte Metal 9 Polegadas	Unidade	100	R\$25,55	R\$2.555,00
13	283902	Disco De Corte Para Metal 12 Polegadas	Unidade	100	R\$29,96	R\$2.996,00
14	283900	Disco De Corte Metal 7 Polegadas	Unidade	100	R\$6,92	R\$692,00
15	100580	Disco Lixa - Grao 120	Unidade	100	R\$5,89	R\$589,00
16	271517	Disco Lixa 7 polegadas, G 50 Vdf-47 Metal ( com 10 unidades cada embalagem)	Peça	25	R\$103,28	R\$2.582,00



Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE

Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ZELADORIA DA CIDADE

17	267450	Disco de lixa 125 mm, grão 80, embalagem (com 10 unidades)	Peça	20	R\$27,51	R\$550,20
18	278325	Esmerilhadeira Angular Profissional 4.1/2 Polegadas 850W 220V é compacta e versátil, proporcionando corte, desbaste e acabamento Principais características da PEM01: Cordão elétrico com 1,8m Compatível com disco de 115mm 100% Rolamentadas Proteção do disco ajustável para melhor proteção do usuário 3 posições de empunhadura para melhor ergonomia Chave de acionamento com desarme com apenas 1 clique Acompanha empunhadura e chave para remoção do disco indicada para corte, desbaste e acabamento Acompanha 1 disco para desbaste. Alimentação: Elétrica Diâmetro do disco (mm): 115 Diâmetro do disco (polegadas): 4.1/2 Potência (W): 850 Rosca do eixo: M14 rotação máxima (rpm): 11.000 Especificações técnicas potência 850w rotação: 11.000 capacidade do disco: 115mm	Unidade	10	R\$324,92	R\$3.249,20
19	285224	Fechadura 2600_41 Inox Polido Externo	Unidade	10	R\$83,61	R\$836,10
20	97998	Fechadura PR 2800/71 Banheiro Inox Polido	Unidade	10	R\$43,45	R\$434,50
21	315879	Furadeira Parafusadeira 9,6v Bivolt, Potência (w) 9,6 - Mandril 3/8" - Tensão/Voltagem bivolt Velocidade de rotação s/ carga (rpm) 0 - 550 Conteúdo da Embalagem 1 Furadeira/Parafusadeira à Bateria - 1 ponta de fenda, 1 philips, 1 carregador, bateria, alimentação Bateria 9.6V Comprimento do fio (m): 1,5 Cor: Laranja / Preta Capacidade de perfuração (mm): Não informado Torque: 51 lb x pol	Unidade	04	R\$319,14	R\$1.276,56
22	267362	Inseticida aerosol, 300ml, tubo, a base de água	Tubo	60	R\$19,21	R\$1.152,60
23	285232	Jogo Bits Phillips Pontas Imantadas Parafusadeira Ph2 110mm	Unidade	04	R\$33,87	R\$135,48
24	278067	Jogo chave, material aço, tipo allen, quantidade peças 11, tamanho 1,5 a 10 mm. ( com dez chaves)	Jogo(s)	06	R\$84,44	R\$506,64
25	262188	Manometro Reto 10KGF ½ pol 100mm 0-10 BAR	Peça	04	R\$786,66	3.146,64
26	72373	Manta Térmica Subcobertura Dupla Face 25 m², Dimensões do produto (LxC 20 cm x 1,20 m Espessura Não especificado Fabricante Isolamais Garantia do Fornecedor Garantia de Fabrica 12 meses Impermeável, Sim Local de uso Telhado Marca Isolamais extra Material/Composição Manta Aluminizada + tecido Peso liq aproximado do produto (Kg 1,9 Tipo, isolamento Térmico Dimensoes 20 cm x	Unidade	40	R\$198,08	R\$7.923,20





Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE

**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ZELADORIA DA CIDADE**

		1,20 m Espessura Papeleria Não especificado Fabricante Telhado Material Composicao2 701 Manta Aluminizada + tecido PesoProduto 2701 1,9 Tipo DeIsolamento Térmico				
27	75904	Moto Esmeril Bancada - 360W – 127/220V, Potência nominal: 360 w Potência útil: 200 w Voltagem: Bivolt com chave seletora Rebolos: 1 grão duro e 1 grão fino Medida dos rebolos: 6 Material da base: Metal Frequência: 60 Hz Rotação: 3.450 rpm, Peso aprox.: 4,7kg	Unidade	04	R\$312,69	R\$1.250,76
28	97734	Parafuso Sextavado Rosca Inteira 3/8 X 5/8 Aço G5 ( 80 unidades)	Unidade	08	R\$104,05	R\$832,40
29	433329	Parafuso A/a Cabeça Chata Philips 3,5x22mm (500 Unidades)	Unidade	10	R\$55,05	R\$550,50
30	123646	Parafuso A/a Cabeça Chata Fenda 5,5x45mm (200 Unidades)	Peça	10	R\$130,27	R\$1.302,70
31	266193	Parafuso A/a Cabeça Chata Fenda 4,8x25mm (500 Unidades)	Unidade	10	R\$152,46	R\$1.524,60
32	318030	Porca sextavado 5/8 nc polido pacote (com 100 unidades)	Pacote	10	R\$137,51	R\$1.375,10
33	115277	Porca Sextavada 1/2 chave 3/4 polida, aço carbono que proporciona uma durabilidade maior. As porcas sextavadas podem ser utilizadas em diversas aplicações; em conjunto com os parafusos franceses, sextavados, haste e barras roscadas, ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência sejam compatíveis Se ajusta a diversos projetos de união de elementos; produto: porca sextavada 1/2 chave 3/4 polidonorma dimensional: asme/ ansi b18.2.2 bitola / diâmetro nominal: ½ chave: ¾ medida: polegada material: aço carbono grau do material: grau 2 acabamento superficial: zincado formato da porca: sextavado tipo de acionamento: sextava do tipo de rosca (com 200 unidades) *	Unidade	10	R\$126,07	R\$1.260,70
34	84897	Porca sextavado 1/4 nc zincado pacote (100 unidades)	Pacote	20	R\$60,20	R\$1.204,00
35	98404	Prego telheiro 18x30 galvanizado, pacote de 1 kg.	Unidade	40	R\$45,89	R\$1.835,60
36	256776	Serra Circular 1.500 W voltagem 220 volts a serra Circular possui guia laser, proporcionando maior precisão no corte. Além da guia lateral de corte, oferecendo um melhor acabamento para seus trabalhos 100% rolamentada e empenhadura emborrachada, segurança.	Unidade	10	R\$683,43	R\$6.834,30
37	86357	Tela Plástica Mosquiteiro Pesada 1,2m x 50m Verde, confeccionadas em PEAD e não desfiam, Borda Reforçada, Malha Uniforme, Fácil Aplicação, Excelente Acabamento, Leve	Rolo (s)	10	R\$227,10	R\$2.271,00



Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE

**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ZELADORIA DA CIDADE**

		e Flexível, Não oxidam, Rolo Compacto, Facilidade de Instalação, Melhor custo benefício com relação às telas metálicas, Reduzem os riscos de contaminação e ferimentos				
38	87841	Tela sombreamento viveiros estufa plantas 80% 3 X 40 mts, produzidas em polietileno de alta densidade, com matéria-prima 100% virgem, as telas recebem aditivos especiais que as protegem contra raios ultravioleta que podem agredir as plantas, proporcionando resistência, alta durabilidade e mais segurança na instalação.	Rolo (s)	20	R\$790,17	R\$15.803,40
39	109267	Termômetro digital laser MT320	Unidade	04	R\$673,33	R\$2.693,32
40	291533	Tinta esmalte, tipo acabamento: brilhante, cor:branco, material a base de silicone, características adicionaist, ipo sintético galão de 3,6L	Unidade	200	R\$102,66	R\$20.532,00
41	268264	Trena fita em fibra de vidro, medindo 10m Caixa Fechada, longa, possui trava, corpo em pvc.	Unidade	20	R\$34,47	R\$689,40
42	285488	Trena fita em fibra de vidro, medindo 30m Caixa Fechada, longa, possui trava, corpo em pvc.	Peça	20	R\$71,54	R\$1.430,80
<b>Total</b>						<b>R\$111.720,70</b>

**4. Prazo e local de entrega** - Prazo de entrega do material solicitado durante a validade do Registro de Preços, e as entregas deverão ocorrer (10) dez dias, após o solicitado pela SMZC, conforme Nota de Empenho, no Almoxarifado da Secretaria de Zeladoria, localizada na rua Altamir de Lacerda Nascimento, 930, CEP: 96.211-280, Bairro Hidráulica, Fone de contato: (53) 32336065 ou 32336066.

**5. Recebimento e aceitação** - Os materiais serão recebidos em caráter provisório, com o objetivo de verificar a conformidade das especificações técnicas, e definitivamente após a verificação da qualidade e quantidade, para consequente aceitação.

**6. Dos materiais** - Os materiais a serem fornecidos deverão ser de primeira qualidade

**7. Do pagamento** - O pagamento será realizado em até 60 dias após a liquidação da nota fiscal

Rio Grande, 07 de outubro de 2022.

Marlon Nunes Soares  
Secretário de Município de Zeladoria da Cidade

*Marlon Nunes Soares*  
Secretário