



COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 19/08/2025

Hora: 15:50:08

PEDIDO DE COMPRA: 003726 / 2025
EMISSION: 19/08/2025
SECRETARIA: SEC. MUN. DE DESENVOLVIMENTO RURAL

Objetivo: REGISTRO DE PREÇO DE MATERIAIS DE SERRALHERIA

Justificativa: Justificamos a aquisição de materiais de serralheria para a manutenção das instalações, com vistas ao atendimento das demandas relativas a manutenção da Prefeitura Municipal de Santo Ângelo e demais unidades que a compõem.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando a expiração da Ata de Registro de Preço, objeto do PE- 24/2024, que trata do fornecimento de material de serralheria para a manutenção das instalações de gestão da Prefeitura de Santo Ângelo.

Considerando a degradação natural da infraestrutura e a necessidade atual e ocasional que a Prefeitura de Santo Ângelo, tem em conservar e manter suas instalações, a fim de propiciar ambientes adequados, confortáveis e disponibilizar adequadamente o local para que suas atividades laborais sejam realizadas a contento, preservando o patrimônio público. Também na conservação das estradas na construção de coletores para drenagem pluvial.

Justificamos a aquisição de materiais de serralheria para a manutenção das instalações, com vistas ao atendimento das demandas relativas a manutenção da Prefeitura Municipal de Santo Ângelo e demais unidades que a compõem.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Item	Unid	Descrição dos Itens	Lojas Fricke CNPJ: 90.740.754/0006-85 valor UNITÁRIO R\$	LD Oliveira CNPJ: 26.471.315.0001-00 valor UNITÁRIO R\$	METALÚRGICA ERIG CNPJ: 18.084.77/0001-47 valor UNITÁRIO R\$	FABRICIO FERRAZZA CPNPJ: 08.010.19210001-27 valor UNITÁRIO R\$	VALOR MÉDIO DE REFERÊNCIA (UNITÁRIO)	quantidade	valor total
1	un	Chapa de aço 200 x 100 nº 18.	R\$172,00	R\$244,00	R\$237,00	R\$222,00	R\$218,75	200,00	R\$43.750,00
2	un	Chapa de aço 200 x 100 nº 20.	R\$144,00	R\$183,00	R\$170,00	R\$202,00	R\$174,75	200,00	R\$34.950,00
3	kg	Eletrodo 2,50mm.	R\$22,00	R\$19,50	R\$21,00	R\$24,00	R\$21,63	200,00	R\$4.325,00
4	kg	Eletrodo 3,25mm.	R\$20,20	R\$19,50	R\$21,00	R\$19,20	R\$19,98	200,00	R\$3.995,00
5		barraFerro CA 60, 5mm, 12m.	R\$12,39	R\$19,00	R\$18,50	R\$22,20	R\$18,02	400,00	R\$7.209,00
6		barraFerro CA 50, 6,3mm, 12m.	R\$19,55	R\$24,00	R\$23,80	R\$39,40	R\$26,69	400,00	R\$10.675,00
7		barraFerro CA 50, 8mm, 12m.	R\$32,00	R\$39,00	R\$47,00	R\$57,60	R\$43,90	400,00	R\$17.559,50
8		barraFerro CA 50, 10mm, 12m.	R\$44,40	R\$49,00	R\$60,00	R\$101,00	R\$63,60	400,00	R\$25.440,00
9		barraFerro CA 50, 12,5mm, 12m.	R\$66,99	R\$85,00	R\$76,80	R\$13,00	R\$60,45	400,00	R\$24.179,00
10		barraFerro CA 60, 4,2mm, 12m.	R\$9,55	R\$13,50	R\$12,00	R\$180,00	R\$53,76	400,00	R\$21.505,00
11	un	Coluna Pronta 10mm (3/8") 7x27,6 metros	R\$133,80	R\$147,00	R\$146,00	não cotou	R\$142,27	400,00	R\$56.906,67
12	barra	Ferro redondo Mecânico 3/16-4,76mm, 6m.	não cotou	não cotou	não cotou	não cotou	R\$0,00	400,00	R\$0,00
13	barra	Ferro redondo Mecânico 1/4-6mm, 6m.	R\$14,60	R\$16,00	R\$16,50	não cotou	R\$15,70	400,00	R\$6.280,00
14	barra	Ferro redondo Mecânico 5/16-8mm, 6m.		R\$25,00	R\$27,00	não cotou	R\$17,33	400,00	R\$6.933,33
15	barra	Ferro redondo Mecânico 3/8-10mm, 6m.	R\$30,00	R\$37,00	R\$36,50	R\$120,00	R\$55,88	400,00	R\$22.350,00
16	barra	Ferro Redondo Mecânico 1/2-12mm, 6m.	R\$47,00	R\$70,00	R\$60,00	não cotou	R\$59,00	400,00	R\$23.600,00
17	barra	Ferro Redondo Mecânico 5/8-16 mm, 6m.	R\$29,00	R\$99,00	R\$97,00	não cotou	R\$75,00	400,00	R\$30.000,00
18	barra	Ferro cantoneira 5/8x1/8, 6m.	R\$79,00	R\$45,00	R\$38,00	R\$37,00	R\$49,75	400,00	R\$19.900,00
19	barra	Ferro cantoneira 3/4 x 1/8, 6m.	R\$39,00	R\$49,00	R\$42,00	R\$51,00	R\$45,25	400,00	R\$18.100,00
20	barra	Ferro cantoneira 1" x 1/8, 6m.	R\$59,90	R\$75,00	R\$74,50	R\$83,00	R\$73,10	400,00	R\$29.240,00



COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

21	barraFerro cantoneira 1' ½ x 3/16,6m.	R\$139,00	R\$149,00	R\$142,00	R\$193,00	R\$155,75	400,00	R\$62.300,00
22	barraFerro cantoneira 2' x 3/16,6m.	R\$189,00	R\$215,00	R\$200,00	R\$270,00	R\$218,50	400,00	R\$87.400,00
23	barraFerro chato 3/4x1/8,6 m.	R\$24,00	R\$30,00	R\$32,00	R\$34,00	R\$30,00	50,00	R\$1.500,00
24	barraFerro chato 1x1/8,6m.	R\$30,00	R\$39,00	R\$36,00	R\$43,00	R\$37,00	400,00	R\$14.800,00
25	barraFerro chato 2"x3/8,6m.	R\$199,00	R\$210,00	R\$200,00	R\$279,00	R\$222,00	400,00	R\$88.800,00
26	barraFerro chato 2' x 5/16, 6m.	R\$169,00	R\$190,00	R\$185,00	R\$240,00	R\$196,00	40,00	R\$7.840,00
27	Chapa expandida 4,75mm x 3m x 1,2m malha 50mm x 100mm	R\$238,00	R\$590,00	R\$400,00	R\$302,00	R\$382,50	400,00	R\$153.000,00
28	barraTubo2", parede1, 2mm, 6m.	R\$84,00	R\$79,00	R\$80,00	não cotou	R\$81,00	400,00	R\$32.400,00
29	barraTubo 20 x 20, parede 1,2mm,6 m.	R\$38,00	R\$49,00	R\$43,00	R\$49,00	R\$44,75	400,00	R\$17.900,00
30	barraTubo 20x30, parede 1,2mm, 6m.	R\$48,90	R\$58,00	R\$52,00	R\$63,00	R\$55,48	400,00	R\$22.190,00
31	barraTubo 30 x 30, parede 1,2mm,6m.	R\$62,00	R\$64,00	R\$63,00	R\$80,00	R\$67,25	200,00	R\$13.450,00
32	barraTubo 50 x 50, parede 1,2mm, 6m.	R\$105,00	R\$109,00	R\$110,00	R\$145,00	R\$117,25	200,00	R\$23.450,00
33	barraTubo30x50,parede1,2mm,6m.	R\$79,00	R\$89,00	R\$88,50	R\$102,00	R\$89,63	400,00	R\$35.850,00
34	barraTubo 50x50, parede 2mm,6m.	R\$168,00	R\$180,00	R\$180,00	R\$233,00	R\$190,25	400,00	R\$76.100,00
35	barraTubo 80x80, parede 2mm, 6m.	R\$269,00	R\$240,00	R\$270,00	não cotou	R\$259,67	400,00	R\$103.866,67
36	barraTubo 100 x 100, parede 2mm,6m.	R\$328,00	R\$299,00	R\$302,00	R\$458,00	R\$346,75	400,00	R\$138.700,00
37	barraPerfil U 50 x 25 m simples 2,25mm, 6 m.	R\$77,00	R\$85,00	R\$80,00	R\$91,00	R\$83,25	200,00	R\$16.650,00
38	barraPerfil U 92 x30 mm simples 2,25mm, 6 m.	R\$135,00	R\$119,00	R\$130,00	não cotou	R\$128,00	200,00	R\$25.600,00
39	barraPerfil U 100 x 50 mm simples 2,25mm, 6m.	R\$142,00	R\$190,00	R\$168,00	não cotou	R\$166,67	400,00	R\$66.666,67
40	barraPerfil U Enrijecido -50x25 x10mmx 2,25mm	R\$93,00	não cotou	R\$98,50	não cotou	R\$95,75	400,00	R\$38.300,00
41	barraPerfil U Enrijecido -100x50x 17mmx 2,25mm	R\$139,90	R\$180,00	R\$153,00	R\$232,00	R\$176,23	20,00	R\$3.524,50
42	barraPerfil U Enrijecido -100x50x 17mmx3 mm	R\$231,25	não cotou	R\$247,80	R\$290,00	R\$192,26	50,00	R\$9.613,13
43	un Tela soldada EQ06115x15cm,2,00x3,00M	R\$67,65	R\$59,00	R\$65,00	R\$92,00	R\$70,91	50,00	R\$3.545,63
44	un Treliza tb8l12,0mfx-60	R\$85,23	R\$90,00	R\$93,00	R\$90,00	R\$89,56	50,00	R\$4.477,88
45	kg Arame queimado	R\$14,60	R\$18,00	R\$17,00	R\$22,00	R\$17,90	100,00	R\$1.790,00
46	barraFerro construção ½" 12 metros	R\$12,39	R\$85,00	R\$76,80	R\$101,00	R\$68,80	50,00	R\$3.439,88
47	barraFerro construção ¼" 12 metros	R\$19,55	R\$24,00	R\$18,50	R\$22,20	R\$21,06	20,00	R\$421,25
48	un Disco Flap 4.1/2" grão 40	R\$5,50	R\$7,00	R\$8,50	R\$8,00	R\$7,25	80,00	R\$580,00
49	un Disco de corte 9" x 1,9 mm	R\$9,90	R\$15,00	R\$16,00	R\$14,00	R\$13,73	60,00	R\$823,50
50	un Ferro chato 2" x ¼" 6 metros	R\$126,90	R\$190,00	R\$154,00	R\$22,00	R\$123,23	50,00	R\$6.161,25
51	un Roldana em aço tipo "U" dupla	R\$82,00	R\$55,00	R\$80,00	não cotou	R\$54,25	25,00	R\$1.356,25
52	mts Corrente em aço 5/16"	R\$23,90	R\$40,00	R\$43,00	não cotou	R\$200,00	80,00	R\$16.000,00
53	mts Corrente em aço ¼"		R\$18,00	R\$26,00	não cotou	R\$15,00	60,00	R\$900,00
54	un Clips para cabo de aço 5/8"	R\$5,70	R\$25,00	R\$19,00	R\$8,00	R\$16,00	50,00	R\$800,00
55	un Sapatilha para cabo de aço 5/8"	R\$25,70	R\$12,00	R\$23,00		R\$15,18	25,00	R\$379,38
56	mts Cabo de aço 3/8"	R\$16,00	R\$14,00	R\$17,00	R\$17,00	R\$16,00	120,00	R\$1.920,00
57	mts Cabo de aço ¼"	R\$6,50	R\$10,00	R\$10,00	R\$8,00	R\$8,63	300,00	R\$2.587,50
58	un Catraca para Jau (Balancim Pesado Treck treck duplo)	não cotou	R\$800,00	R\$1.400,00	não cotou	R\$1.100,00	15,00	R\$16.500,00



COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 19/08/2025

Hora: 15:50:08

59	un	Guincho Catraca manual para cabo de aço (capacidade mais de 1.000kg)	não cotou	R\$1.300,00	R\$880,00	não cotou	R\$1.090,00	16,00	R\$17.440,00
----	----	--	-----------	-------------	-----------	-----------	-------------	-------	--------------

VALOR TOTAL

R\$1.525.920,96

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

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.