



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

aquisição de ferros, visa suprir a necessidade da Secretaria Municipal de Obras e todo o município tendo em vista que os materiais a serem adquiridos são de suma importância para continuidade de diversas obras, e manutenções que estão em andamento no município. Tais como fabricação de bueiras, tampa metálica de boca de lobo, base para assentamento de aduelas e manilhas entre outras estruturas que necessite de concreto armado.

2 - ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

Alinhamento da contratação com os objetivos estabelecidos nos planos estratégicos do órgão conforme no plano do PPA 2023

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 comprovação de que a contratada forneceu itens compatíveis em características com o objeto da licitação através da apresentação de, no mínimo 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação

HÁ CONTRATO VIGENTE OU ANTERIOR COM O MESMO OBJETO?

✓ Sim. (20228540)

Da forma de execução: "A execução do objeto da contratação se dará em conformidade com as cláusulas, condições, garantias, obrigações e responsabilidades entre as partes, conforme termo de referência e instrumento contratual a ser elaborado."



4 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

Item	Nome	Preço Uni	Quantida	Unidade	Total
1	ARAME OVALADO 15 X 17, BOLA COM 1000M	R\$ 590,00	104	Unidades	R\$ 61.360,00
2	CANTONEIRA 1.1/2 X 1/4, BARRA COM 6 METROS	R\$ 239,00	116	Barras	R\$ 27.724,00
3	CANTONEIRA 2 X 1/4, BARRA COM 6 METROS	R\$ 262,33	300	Barras	R\$ 78.699,00
4	CANTONEIRA 2 X 1/8, BARRA COM 6 METROS	R\$ 121,73	160	Barras	R\$ 19.476,80
5	CANTONEIRA 3 X 5/16, BARRA COM 6 METROS	R\$ 399,30	90	Barras	R\$ 35.937,00
6	CANTONEIRA 4 X 1/2, BARRA COM 6 METROS	R\$ 463,01	120	Barras	R\$ 55.561,20
7	CHAPAO LISA Nº ¾	R\$ 21,64	7.070	Quilogramas	R\$ 152.994,80
8	CORRENTE GALVANIZADA 12,5MM 1/2	R\$ 32,02	166	Quilogramas	R\$ 5.315,32
	FERRO CHATO 1.1/2 X 1/4, BARRA COM 6 METROS	R\$ 156,20	220	Barras	R\$ 34.364,00
10	FERRO CHATO 1.1/2 X 3/16, BARRA COM 6 METROS	R\$ 79,63	220	Barras	R\$ 17.518,60
11	MALHA MF 113 MALHA 120M 10 X 20 FIO 3.4	R\$ 1.320,22	700	Rolos	R\$ 924.154,00
12	METALON 30 X 20 CHAPA Nº 20, BARRA DE 6 METROS	R\$ 87,14	676	Barras	R\$ 58.906,64
13	METALON 40 X 30 CHAPA Nº 18, BARRA DE 6 METROS	R\$ 120,30	416	Barras	R\$ 50.044,80
14	METALON 70 X 30 CHAPA Nº 18, BARRA DE 6 METROS	R\$ 104,61	416	Barras	R\$ 43.517,76
15	PERFIL U 100 X 40 CHAPA Nº 11, BARRA COM 6 METROS	R\$ 211,02	220	Barras	R\$ 46.424,40
16	PERFIL U ENREJ. 200 X 75 X 25, CHAPA Nº 11, BARRA DE 6 METROS	R\$ 383,12	522	Barras	R\$ 199.988,64
17	PERFIL U ENREJ. 50 X 25 X 10, CHAPA Nº 14, BARRA DE 6 METROS	R\$ 136,28	286	Barras	R\$ 38.976,08
18	PREGO 17MM X 21 MM	R\$ 18,99	130	Quilogramas	R\$ 2.468,70
19	PREGO 17MM X 27 MM	R\$ 16,54	146	Quilogramas	R\$ 2.414,84
20	PREGO 19MM X 36MM	R\$ 23,97	146	Quilogramas	R\$ 3.499,62
21	PREGO 26MM X 72MM	R\$ 21,76	286	Quilogramas	R\$ 6.223,36
22	TELA MALHA 10CMX10CM, 2,45M X 6M, Q 196, 5.0	R\$ 406,25	452	Unidades	R\$ 183.625,00
23	TELA MALHA 10CMX10CM, 2,45M X 6M, Q 283, 6.0	R\$ 703,03	350	Unidades	R\$ 246.060,50
24	TELA MALHA 15CMX15CM, 2,45M X 6M, Q 335, 8.0	R\$ 703,03	348	Unidades	R\$ 244.654,44
25	TELA MALHA 15CMX15CM, 2,45M X 6M, Q 92, 4.2	R\$ 216,67	126	Unidades	R\$ 27.300,42
26	TUBO PRETO 2", CHAPA 14, BARRA COM 6 METROS	R\$ 191,10	226	Barras	R\$ 43.188,60
27	VERGALHAO CA-50 5/16, 8MM, BARRA COM 12 METROS	R\$ 53,02	1.066	Barras	R\$ 56.519,32
28	VIGA U 3ª 1ª ALMA 3", BARRA COM 6 METROS	R\$ 388,27	350	Barras	R\$ 135.894,50
29	CHAPA PISO 1/8 3M X 1.2M CHAPA Nº 3/16	R\$ 10,10	5.212	Quilogramas	R\$ 52.641,20
30	CHAPA LISA Nº 3/8, 3M X 1.20M	R\$ 9,84	12.000	Quilogramas	R\$ 118.080,00
31	CHAPAO LISA Nº 1"	R\$ 39,70	9.092	Quilogramas	R\$ 360.952,40



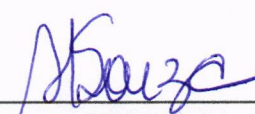
32	TELHA TRAPEZIO TP 40 0,43 ESPESSURA	R\$ 55,55	2.366	MetrosQuad	R\$ 131.431,30
33	VERGALHAO CA-50 1/2,12MM, BARRA COM 12 METROS	R\$ 111,63	840	Barras	R\$ 93.769,20
34	VERGALHAO CA-50 3/8, 100MM, BARRA COM 12 METROS	R\$ 56,68	1.684	Barras	R\$ 95.449,12
35	VIGA I 6" 152,4 X 5,89MM, BARRA COM 12 METROS	R\$ 1.067,55	1.425	Barras	R\$ 1.521.258,75
36	CHAPA PISO 1/8 3M X 1.2M CHAPA Nº 1/8	R\$ 33,89	8.776	Quilogramas	R\$ 297.418,64
37	ARAME GALVANIZADO Nº 16	R\$ 24,96	52	Quilogramas	R\$ 1.297,92
38	CHAPA LISA Nº 3/16, 3M X 1,20M	R\$ 1.573,13	66	Unidades	R\$ 103.826,58
39	CHAPA LISA, 3M X 1,20M, CHAPA Nº 14	R\$ 701,67	90	Unidades	R\$ 63.150,30
40	TUBO PRETO 4", CHAPA 14, BARRA COM 6 METROS	R\$ 253,33	76	Barras	R\$ 19.253,08
41	VERGALHÃO CA-50 5/8, BARRA COM 12 METROS	R\$ 207,15	220	Barras	R\$ 45.573,00
42	ARAME RECOZIDO BWG Nº 12	R\$ 16,88	702	Quilogramas	R\$ 11.849,76
43	ARAME RECOZIDO BWG Nº 18, TRANÇADO	R\$ 17,84	1.276	Quilogramas	R\$ 22.763,84
44	CANTONEIRA 3 X 1/4, BARRA COM 6 METROS	R\$ 428,67	90	Barras	R\$ 38.580,30
45	CHAPA LISA, 3M X 1,20M, CHAPA Nº 1/4	R\$ 20,98	3.626	Quilogramas	R\$ 76.073,48
46	CHAPAO LISA Nº 5/8	R\$ 39,70	5.326	Quilogramas	R\$ 211.442,20
47	FERRO CHATO 1" X 1/4, BARRA COM 6 METROS	R\$ 95,67	220	Barras	R\$ 21.047,40
48	METALON 20 X 20 CHAPA Nº 20, BARRA6MET	R\$ 62,04	676	Barras	R\$ 41.939,04
Valor Global:					R\$ 6.130.609,85

5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

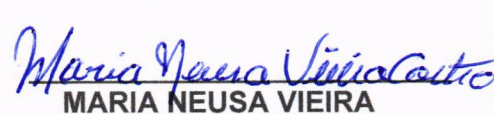
“Previamente à elaboração deste Estudo, foram realizados levantamentos de preços de mercados para fins de orientar a fixação dos preços de referência que orientarão o critério de aceitação de preços na futura licitação, a partir de no mínimo dois dos parâmetros de mercado prioritários

indicados no art. 23, § 1º, da Lei 14.133/2021, c/c IN SEGES nº 65/2021, onde os parâmetros escolhidos para a composição da cesta de preços, as fontes utilizadas foram **BANCO DE PREÇO**”

O resultado preliminar da pesquisa consta na planilha abaixo, resultando no valor de de R\$ **6.130.609,85 (seis milhões sento e trinta mil seiscentos e nove reais e oitenta e cinco centavos)**


MARIA ALVES SOUZA
Portaria nº 018/2023-GP


JOÃO PEDRO G SOUSA
ADMINISTRATIVO


MARIA NEUSA VIEIRA
ADMINISTRATIVO

