

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 071/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2023

REGISTRO DE PREÇOS TIPO:

MENOR PREÇO POR LOTE

Abertura: 24/08/2023 às 09:00 horas

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, SANEAMENTO, SONDAGENS, CONTROLE TECNOLÓGICO, ESTUDOS AMBIENTAIS, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E FISCALIZAÇÃO PARA O MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DESCRITOS NO ANEXO I DO EDITAL.

ITEM	PROJETO/SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Projeto arquitetônico	m²	4.000	R\$ 15,67	R\$ 62.680,00
2	Projeto arquitetônico/ levant.de layout existente	m²	2.500	R\$ 5,17	R\$ 12.925,00
3	Projeto arquitet./reforma e readeq. do existente	m²	2.500	R\$ 9,33	R\$ 23.325,00
4	Maquete eletrônica	m²	4.000	R\$ 5,50	R\$ 22.000,00
5	Projeto estrutural	m²	5.000	R\$ 10,67	R\$ 53.350,00
6	Projeto de fundações	m²	2.000	R\$ 5,51	R\$ 11.020,00
7	Instalações hidrossanitárias	m²	5.000	R\$ 5,83	R\$ 29.150,00
8	Reaproveitamento de águas pluviais (águas chuva)	m²	2.000	R\$ 4,03	R\$ 8.060,00
9	Sist. de tratam.de esgoto não industrial/edif.existente	m²	2.000	R\$ 4,33	R\$ 8.660,00
10	Proj prev.e segurança contra incêndio e pânico	m²	5.000	R\$ 7,37	R\$ 36.850,00

11	Proj.elétrico baixa/média tensão	m²	5.000	R\$ 5,83	R\$ 29.150,00
12	Proj.de rede lógica e telefonia	m²	4.000	R\$ 3,73	R\$ 14.920,00
13	Projeto de climatização	m²	4.000	R\$ 4,07	R\$ 16.280,00
14	Projeto de gases medicinais	m²	2.000	R\$ 5,83	R\$ 11.660,00
15	Projeto de impermeabilização	m²	2.000	R\$ 3,73	R\$ 7.460,00
16	Projeto de paisagismo	m²	4.000	R\$ 5,20	R\$ 20.800,00
17	Projeto de urbanismo	m²	4.000	R\$ 6,83	R\$ 27.320,00
18	Projeto de contenção	m²	5.000	R\$ 10,17	R\$ 50.850,00
19	Projeto de terraplenagem	m²	9.000	R\$ 3,00	R\$ 27.000,00
20	Projeto de drenagem	m	9.000	R\$ 3,50	R\$ 31.500,00
21	Proj.Microdrenagem/Macrodren. (inc.lev.planialt.)	m²	20.000	R\$ 7,17	R\$ 143.400,00
22	Proj.de Pavimentação (inc. lev.topog./ traçado/terrapl.)	m²	20.000	R\$ 9,17	R\$ 183.400,00
23	Projeto de Sinalização	m²	20.000	R\$ 3,67	R\$ 73.400,00
24	Projeto de ponte/viaduto	m²	700	R\$ 163,33	R\$ 114.331,00
TOTAL DO LOTE I EM R\$ 1.019.491,00					R\$ 1.019.491,00

ITEM	PROJETO/SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
AGREGADOS					
25	Ensaio de granulometria do agregado	Und	100	R\$ 253,33	R\$ 25.333,00
26	Ensaio de equivalente em areia	Und	120	R\$ 161,67	R\$ 19.400,40
27	Ensaio de determinação de massa específica e massa aparente – agregado miúdo.	Und	100	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00

28	Ensaio de massa específica (in situ) método frasco de areia	Und	150	R\$ 253,33	R\$ 37.999,50
29	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	Und	250	R\$ 19,17	R\$ 4.792,50
30	Dosagem experimental do concreto	Und	1	R\$ 15.416,67	R\$ 15.416,67
31	Extração e preparo do corpo de prova	Und	80	R\$ 253,33	R\$ 20.266,40
BLOCOS CERÂMICOS, DE CONCRETO E SIMILARES					
32	Resistência a compressão/blocos cerâmicos	Und	75	R\$ 188,33	R\$ 14.124,75
33	Resistência a compressão/ blocos de concreto	Und	200	R\$ 188,33	R\$ 37.666,00
34	Resistência a compressão de peças de concreto p/paviment.	Und	250	R\$ 188,33	R\$ 47.082,50
BETUMES					
35	Determinação da massa específica por método Rice	Und	100	R\$ 473,33	R\$ 47.333,00
36	Ensaio Marshall – determ. da massa específica aparente, estabilidade e fluência-mistura betuminosa a quente	Und	120	R\$ 556,67	R\$ 66.800,40
37	Teor de betume por Rotarex	Und	120	R\$ 410,00	R\$ 49.200,00
38	Resistência a tração por compressão diametral em Marshall	Und	120	R\$ 201,67	R\$ 24.200,40
39	Determinação do teor de ligante por refluxo - Soxhlet	Und	100	R\$ 658,33	R\$ 65.833,00
40	Ensaio de viscosidade Saybolt-Furol-material betumi- noso	Und	100	R\$ 203,33	R\$ 20.333,00
41	Ensaio de controle da taxa de aplicação do ligante be- tuminoso betuminoso	Und	220	R\$ 158,33	R\$ 34.832,60
42	Execução e tratamento das extrações de corpos de prova em pavim.de concreto asfáltico	M3	100	R\$ 755,00	R\$ 75.500,00
SOLOS					
43	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	Und	100	R\$ 215,00	R\$ 21.500,00
44	Ensaio de massa específica-in situ-método de frasco de areia - solos	Und	100	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00

45	Ensaio do limite de liquidez - solos	Und	120	R\$ 210,00	R\$ 25.200,00
46	Ensaio do limite de plasticidade-solos	Und	120	R\$ 196,67	R\$ 23.600,40
47	Ensaio de compactação-amstras não trabalhadas- energia normal - solos	Und	120	R\$ 318,33	R\$ 38.199,60
48	Ensaio de índice de suporte Califórnia-amstras não trabalhadas - solos	Und	120	R\$ 978,33	R\$ 117.399,60
49	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	M³	20.000	R\$ 3,63	R\$ 72.600,00
TOTAL DO LOTE II EM R\$ 949.113,72					R\$ 949.113,72

ITEM	PROJETO/SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
50	Estudo de Impacto Ambiental (EIA)	Hora técnica(*)	400	R\$ 141,67	R\$ 56.668,00
51	Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)	Hora técnica(*)	400	R\$ 161,67	R\$ 64.668,00
52	Licença Ambiental Prévia (LAP)	Hora técnica(*)	300	R\$ 126,67	R\$ 38.001,00
53	Licença Ambiental de Instalação (LAI)	Hora técnica(*)	200	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
54	Licença Ambiental de Operação (LAO)	Hora técnica(*)	200	R\$ 151,67	R\$ 30.334,00
55	Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)	Hora técnica(*)	300	R\$ 136,67	R\$ 41.001,00
TOTAL DO LOTE III EM R\$ 260.672,00					R\$ 260.672,00

ITEM	PROJETO/SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
56	Levantamento planimétrico (até 5.000m²)	m²	40.000	R\$ 1,23	R\$ 49.200,00

57	Levantamento planimétrico (de 5.001 a 10.000m²)	m²	50.000	R\$ 1,15	R\$ 57.500,00
58	Levantamento planimétrico (acima de 10.000 m²)	m²	60.000	R\$ 0,98	R\$ 58.800,00
59	Levantam. planialtimétrico (até 5.000m²)	m²	20.000	R\$ 1,53	R\$ 30.600,00
60	Levantamento planialtimétrico (de 5.001 a 10.000m²)	m²	30.000	R\$ 1,53	R\$ 45.900,00
61	Levantamento planialtimétrico (acima de 10.000m²)	m²	40.000	R\$ 1,52	R\$ 60.800,00
62	Projeto de Desmembramento (*1)	und	20	R\$ 1.433,33	R\$ 28.666,60
63	Projeto de Unificação (*2)	und	20	R\$ 1.433,33	R\$ 28.666,60
64	Projeto de atualização de confront. e retificação de área (*3)	und	25	R\$ 1.983,33	R\$ 49.583,25
TOTAL DO LOTE IV EM R\$ 409.716,45					R\$ 409.716,45

ITEM	PROJETO/SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
65	Sondagem em solo (SPT)	m	500	R\$ 170,00	R\$ 85.000,00
66	Sondagem método ensaio de penetr.de cone (CPT)	m	300	R\$ 196,67	R\$ 59.001,00
67	Sondagem em solo mista	m	120	R\$ 1.300,00	R\$ 156.000,00
68	Mobiliz.+ desmobil. de equip. de sondagem	Unid.	20	R\$ 2.750,00	R\$ 55.000,00
TOTAL DO LOTE V EM R\$ 355.001,00					R\$ 355.001,00

ITEM	PROJETO/SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
69	Engenheiro Civil *	Hora técnica (*)	2.000	R\$ 128,33	R\$ 256.660,00



TOTAL DO LOTE VI EM R\$ 256.660,00		R\$ 256.660,00
TOTAL GLOBAL		R\$ 3.250.654,17

DADOS BANCÁRIOS:

RAZÃO SOCIAL: Mais Projetos e Obras Ltda

AGÊNCIA: 0017

CONTA CORRENTE: 13007609-2

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: EM ATÉ 30 DIAS.

Itapetininga-SP, 21 de agosto de 2023

Amanda Cristina Rolle Neves – 284342258/24

Diretora