



RAUL SOPKO JUNIOR ENGENHARIA  
CNPJ: 26.162.488/0001-47  
Rua João Ribeiro dos Reis, 489 - centro - teixeira soares- pr  
telefone: 42- 99991-4506  
E-mail: contato@rsjsolucoesambientais.com.br  
IE: 90832124-35  
CEP: 84530-000

**PLANILHA DE SERVIÇO / CARTA PROPOSTA**

**Ao Pregoeiro e Equipe de Apoio**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO – ESTADO DE SANTA CATARINA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 071/2023**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2023**

Pelo presente instrumento, a empresa RAUL SOPKO JUNIOR ENGENHARIA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 26.162.488/0001-47, com sede na cidade de Teixeira Soares, Rua João Ribeiro dos Reis, 489 - CENTRO, CEP: 84530, através de seu representante legal infra-assinado RAUL SOPKO JUNIOR, inscrito sob RG: 11.073.000-4 SSP PR, e CPF: CPF:075.839.899-90, Vem-lhe apresentar e submeten os à apreciação desta Comissão de Licitação a nossa proposta de preços relativa ao Edital de PREGÃO ELETRONICO Nº 045/2023, 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.

**LOTE I - PROJETOS PARA EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA DE	VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR TOTAL MAXIMO
1	Projeto arquitetônico	M²	4.000,00	R\$ 15,67	R\$ 62.680,00
2	Projeto arquitetônico/ levant.de layout existente	M²	2.500,00	R\$ 5,17	R\$ 12.925,00
3	Projeto arquitet./reforma e readeq. do existente	M²	2.500,00	R\$ 9,33	R\$ 23.325,00
4	Maquete eletrônica	M²	4.000,00	R\$ 5,50	R\$ 22.000,00
5	Projeto estrutural	M²	5.000,00	R\$ 10,67	R\$ 53.350,00
6	Projeto de fundações	M²	2.000,00	R\$ 5,51	R\$ 11.020,00
7	Instalações hidrossanitárias	M²	5.000,00	R\$ 5,83	R\$ 29.150,00
8	Reaproveitamento de águas pluviais (águas chuva)	M²	2.000,00	R\$ 4,03	R\$ 8.060,00
9	Sist. de tratam.de esgoto não industrial/edif.existente	M²	2.000,00	R\$ 4,33	R\$ 8.660,00
10	Proj prev.e segurança contra incêndio e pânico	M²	5.000,00	R\$ 7,37	R\$ 36.850,00
11	Proj.elétrico baixa/média tensão	M²	5.000,00	R\$ 5,83	R\$ 29.150,00
12	Proj.de rede lógica e telefonia	M²	4.000,00	R\$ 3,73	R\$ 14.920,00
13	Projeto de climatização	M²	4.000,00	R\$ 4,07	R\$ 16.280,00
14	Projeto de gases medicinais	M²	2.000,00	R\$ 5,83	R\$ 11.660,00

15	Projeto de impermeabilização	M²	2.000,00	R\$ 3,73	R\$ 7.460,00
16	Projeto de paisagismo	M²	4.000,00	R\$ 5,20	R\$ 20.800,00
17	Projeto de urbanismo	M²	4.000,00	R\$ 6,83	R\$ 27.320,00
18	Projeto de contenção	M²	5.000,00	R\$ 10,17	R\$ 50.850,00
19	Projeto de terraplenagem	M²	9.000,00	R\$ 3,00	R\$ 27.000,00
20	Projeto de drenagem	M	9.000,00	R\$ 3,50	R\$ 31.500,00
21	Proj.Microdrenagem/Macrodren. (inc.lev.planialt.)	M²	20.000,00	R\$ 7,17	R\$ 143.400,00
22	Proj.de Pavimentação (inc. lev.topog./ traçado/terrapl.)	M²	20.000,00	R\$ 9,17	R\$ 183.400,00
23	Projeto de Sinalização	M²	20.000,00	R\$ 3,67	R\$ 73.400,00
24	Projeto de ponte/viaduto	M²	700,00	R\$ 163,33	R\$ 114.331,00
VALOR TOTAL LOTE 01					R\$ 1.019.491,00
O VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DO LOTE 01 É DE R\$1.019.491,00 ( UM MILHÃO DEZENOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS ).					

LOTE II - CONTROLE TECNOLÓGICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA DE	VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR TOTAL MAXIMO
AGREGADOS					
25	Ensaio de granulometria do agregado	UNIDADE	100,00	R\$ 253,33	R\$ 25.333,00
26	Ensaio de equivalente em areia	UNIDADE	120,00	R\$ 161,67	R\$ 19.400,40
27	Ensaio de determinação de massa específica e massa aparente - agregado miudo	UNIDADE	100,00	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00
28	Ensaio de massa específica (in situ) método frasco de areia	UNIDADE	150,00	R\$ 253,33	R\$ 37.999,50
29	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	UNIDADE	250,00	R\$ 19,17	R\$ 4.792,50
30	Dosagem experimental do concreto	UNIDADE	1,00	R\$ 15.416,67	R\$ 15.416,67
31	Extração e preparo do corpo de prova	UNIDADE	80,00	R\$ 253,33	R\$ 20.266,40
BLOCOS CERÂMICOS, DE CONCRETO E SIMILARES					
32	Resistência a compressão/blocos cerâmicos	UNIDADE	75,00	R\$ 188,33	R\$ 14.124,75
33	Resistência a compressão/ blocos de concreto	UNIDADE	200,00	R\$ 188,33	R\$ 37.666,00
34	Resistência a compressão de peças de concreto p/paviment.	UNIDADE	250,00	R\$ 188,33	R\$ 47.082,50
BETUMES					
35	Determinação da massa específica por método Rice	UNIDADE	100,00	R\$ 473,33	R\$ 47.333,00
36	Ensaio Marshall – determ. da massa específica aparente, estabilidade e fluência-mistura betuminosa a quente	UNIDADE	120,00	R\$ 556,67	R\$ 66.800,40
37	Teor de betume por Rotarex	UNIDADE	120,00	R\$ 410,00	R\$ 49.200,00
38	Resistência a tração por compressão diametral em Marshall	UNIDADE	120,00	R\$ 201,67	R\$ 24.200,40
39	Determinação do teor de ligante por refluxo - Soxhlet	UNIDADE	100,00	R\$ 658,33	R\$ 65.833,00
40	Ensaio de viscosidade Saybolt-Furol-material betuminoso	UNIDADE	100,00	R\$ 203,33	R\$ 20.333,00
41	Ensaio de controle da taxa de aplicação do ligante betuminoso betuminoso	UNIDADE	220,00	R\$ 158,33	R\$ 34.832,60

42	Execução e tratamento das extrações de corpos de prova em pavim. De concreto asfáltico	M³	100,00	R\$ 755,00	R\$ 75.500,00
	SOLOS				
43	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	UNIDADE	100,00	R\$ 215,00	R\$ 21.500,00
44	Ensaio de massa específica-in situ-método de frasco de areia - solos	UNIDADE	100,00	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
45	Ensaio do limite de liquidez - solos	UNIDADE	120,00	R\$ 210,00	R\$ 25.200,00
46	Ensaio do limite de plasticidade-solos	UNIDADE	120,00	R\$ 196,67	R\$ 23.600,40
47	Ensaio de compactação-amstras não trabalhadasenergia normal - solos	UNIDADE	120,00	R\$ 318,33	R\$ 38.199,60
48	Ensaio de índice de suporte Califórnia-amstras não trabalhadas - solos	UNIDADE	120,00	R\$ 978,33	R\$ 117.399,60
49	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	M²	20.000,00	R\$ 3,63	R\$ 72.600,00
VALOR TOTAL LOTE 02					R\$ 949.113,72
VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DO LOTE 02 É DE R\$949.113,72 ( NOVECIENTOS E QUARENTA E NOVE MIL CENTO E TREZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)					

LOTE III - ESTUDOS AMBIENTAIS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA DE	VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR TOTAL MAXIMO
50	Estudo de Impacto Ambiental (EIA)	HORA TÉCNICA (*)	400,00	R\$ 141,67	R\$ 56.668,00
51	Relatório de Impacto Ambiental(RIMA )	HORA TÉCNICA (*)	400,00	R\$ 161,67	R\$ 64.668,00
52	Licença Ambiental Prévia (LAP)	HORA TÉCNICA (*)	300,00	R\$ 126,67	R\$ 38.001,00
53	Licença Ambiental de Instalação (LAI)	HORA TÉCNICA (*)	200,00	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
54	Licença Ambiental de Operação (LAO)	HORA TÉCNICA (*)	200,00	R\$ 151,67	R\$ 30.334,00
55	Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)	HORA TÉCNICA (*)	300,00	R\$ 136,67	R\$ 41.001,00
VALOR TOTAL LOTE 03					R\$ 260.672,00
O VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DO LOTE 03 É DE R\$ 260.672,00 ( DUZENTOS E SESSENTA MIL SEISCENTOS E SETENT E DOIS REAIS )					

LOTE IV - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	DE	UNITARIO	MAXIMO
56	Levantamento planimétrico (até 5.000m²)	M²	40.000,00	R\$ 1,23	R\$ 49.200,00
57	Levantamento planimétrico (de 5.001 a 10.000m²)	M²	50.000,00	R\$ 1,15	R\$ 57.500,00
58	Levantamento planimétrico (acima de 10.000 m²)	M²	60.000,00	R\$ 0,98	R\$ 58.800,00
59	Levantam. planialtimétrico (até 5.000m²)	M²	20.000,00	R\$ 1,53	R\$ 30.600,00
60	Levantamento planialtimétrico (de 5.001 a 10.000m²)	M²	30.000,00	R\$ 1,63	R\$ 48.900,00
61	Levantamento planialtimétrico (acima de 10.000m²)	M²	40.000,00	R\$ 1,52	R\$ 60.800,00
62	Projeto de Desmembramento (*1)	UNIDADE	20,00	R\$ 1.433,33	R\$ 28.666,60
63	Projeto de Unificação (*2)	UNIDADE	20,00	R\$ 1.433,33	R\$ 28.666,60
64	Projeto de atualização de confront. e retificação de área (*3)	UNIDADE	25,00	R\$ 1.983,33	R\$ 49.583,25

VALOR TOTAL LOTE 04					R\$ 412.716,45
O VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DO LOTE 04 É DE R\$ 412.716,45 ( QUATROCENTOS E DOZE MIL SETECENTOS E DEZESEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS )					

LOTE V - SONDAGENS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA DE	VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR TOTAL MAXIMO
65	Sondagem em solo (SPT)	M	500,00	R\$ 170,00	R\$ 85.000,00
66	Sondagem método ensaio de penetr.de cone (CPT)	M	300,00	R\$ 196,67	R\$ 59.001,00
67	Sondagem em solo mista	M	120,00	R\$ 1.300,00	R\$ 156.000,00
68	Mobiliz.+ desmobil. de equip. de sondagem	UNIDADE	20,00	R\$ 2.750,00	R\$ 55.000,00
VALOR TOTAL LOTE 05					R\$ 355.001,00
O VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DO LOTE 05 É DE R\$ 355.001,00 ( TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E UM REAIS ).					

LOTE VI – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA DE	VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR TOTAL MAXIMO
69	Engenheiro Civil *	HORA TÉCNICA (*)	2.000,00	R\$ 128,33	R\$ 256.660,00
VALOR TOTAL LOTE 06					R\$ 256.660,00
O VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DO LOTE 06 É DE R\$ 256.660,00 ( DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA REAIS )					

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

Prazo de entrega do(s) SERVIÇOS: máximo de 03 (três) dias úteis a partir do recebimento da solicitação de fornecimento

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA  
De acordo com o especificado no projeto básico (Anexo 01), deste Edital.

No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.



RAUL SOPKO JUNIOR ENGENHARIA  
CNPJ: 26.162.488/0001-47  
Rua João Ribeiro dos Reis, 489 - centro - teixeira soares- pr  
telefone: 42- 99991-4506  
E-mail: contato@rsjsolucoesambientais.com.br  
IE: 90832124-35  
CEP: 84530-000

REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO ( ATA )

NOME: RAUL SOPKO JUNIOR - RG: 11.073.000-4 SSP PR - CPF: 075.839.899-90  
NACIONALIDADE: BRASILEIRO - CARGO NA EMPRESA: SOCIO ADMINISTRADOR  
EMAIL: contato@rsjsolucoesambientais.com.br - TELEFONE: 42 - 99991-4506

dados bancários para pagamento com depósito em conta corrente:

PRAÇA: TEIXEIRA SOARES - BANCO: SICREDI

AGENCIA: 719 - CONTA CORRENTE: 752215

A INTERPOSIÇÃO DE RECURSO SUSPENDE O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA ATÉ DECISÃO

Nova Trento-sc, 24 de agosto de 2023.

---

RAUL SOPKO JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF:075.839.899-90  
RG: 11.073.000-4 SSP PR