

ORÇAMENTO Nº. 2026.096-R0

Data: 23/04/2026

Cliente: MUNICIPIO DE GUAPOREMA

CNPJ: 75.378.844/0001-70

Em atendimento à solicitação, apresentamos a proposta:

1. Objeto

Prestação de serviços técnicos especializados para realização de sondagens, ensaios de laboratório e de campo, bem como controle tecnológico e acompanhamento de obras de pavimentação, conforme normas técnicas vigentes e especificações de projeto.

2. Valores

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL (R\$)
1	Sondagem a Trado	und	50,00	R\$ 68,80	R\$ 3.440,00
2	Sondagem a Percussão SPT até 15 metros	und	25,00	2.400,00	R\$ 60.000,00
3	Índice de Suporte Califórnia (ISC/CBR)	und	50,00	R\$ 632,40	R\$ 31.620,00
4	Granulometria do Solo	und	50,00	R\$ 110,50	R\$ 5.525,00
5	Limite de Liquidez	und	50,00	R\$ 110,50	R\$ 5.525,00
6	Limite de Plasticidade	und	50,00	R\$ 110,50	R\$ 5.525,00
7	Densidade In Situ - Frasco de Areia	und	50,00	R\$ 125,40	R\$ 6.270,00
8	Ensaio de Proctor (Compactação do Solo)	und	50,00	R\$ 255,80	R\$ 12.790,00
9	Extração de Corpos de Prova por Sonda Rotativa	und	50,00	R\$ 168,70	R\$ 8.435,00
10	Densidade do Material Betuminoso	und	50,00	R\$ 66,20	R\$ 3.310,00
11	Resistência a Tração por Compressão Diametral (RT)	und	50,00	R\$ 66,20	R\$ 3.310,00
12	Teor de Betume e Granulometria da Mistura	und	50,00	R\$ 85,40	R\$ 4.270,00
13	Ensaio Marshall	und	50,00	R\$ 263,55	R\$ 13.177,50
14	Abertura de Poço de Inspeção 40 x 40	und	50,00	R\$ 880,45	R\$ 44.022,50
15	Ensaio de Rice Test	und	50,00	R\$ 175,20	R\$ 8.760,00
16	Verificação Espessura Pavimento	und	50,00	R\$ 25,50	R\$ 1.275,00
17	Ensaio de TST - Análise Granulométrica do Agregado	und	30,00	R\$ 66,20	R\$ 1.986,00
18	Ensaio de TST - Taxa da Pintura do Banho de Ligação	und	30,00	R\$ 66,20	R\$ 1.986,00
19	Ensaio de TST - Taxa de Distribuição do Agregado	und	30,00	R\$ 85,40	R\$ 2.562,00
20	Ensaio de TST - Ensaio de Resíduo por Evaporação (Emulsão Asfáltica)	und	30,00	R\$ 263,55	R\$ 7.906,50
21	Ensaio de TST - Ensaio de Equivalente de Areia do Agregado Miúdo	und	30,00	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00
22	Desmobilização e Mobilização	und	50,00	R\$ 240,00	R\$ 12.000,00
Total Geral					R\$ 247.445,50

3. Prazo de Execução

O prazo será conforme solicitações de visita/coletas sob demanda.

4. Medição e Pagamento

O pagamento ocorrerá por fechamento de medição, condicionado à entrega dos laudos e/ou projetos e da documentação técnica final. A Nota Fiscal será emitida após aprovação da medição, com prazo de pagamento de 10 dias, ou 30 dias no caso de boleto bancário.

Cianorte, 23 de abril de 2026.



Jhon Lenon de Souza
Representante legal da empresa

Cascavel – PR, 23 de abril de 2026.

PROPOSTA COMERCIAL E TÉCNICA

Ao Município de Guaporema

Local: Guaporema - PR

A **L V SKIBA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ com o n.º 57.277.064/0001-51, localizada na Rua Padre Ricardo – 902, Bloco A, Apto 403, Coqueiral, Cascavel-PR, apresenta sua proposta técnica e comercial para execução de ensaios de controle tecnológico para o município de Guaporema/PR.

1. OBJETO

Prestação de serviços técnicos especializados consistentes na realização de sondagens, ensaios de campo e laboratoriais, bem como controle tecnológico e elaboração de laudos técnicos.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO	V. Unit.	V. Total
1	50,00	UND	SONDAGEM A TRADO	R\$ 78,36	R\$ 3.918,00
2	25,00	UND	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT ATÉ 15 METROS	R\$ 2.812,00	R\$ 70.300,00
3	50,00	UND	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC/CBR)	R\$ 728,60	R\$ 36.430,00
4	50,00	UND	GRANULOMETRIA DO SOLO	R\$ 119,89	R\$ 5.994,50
5	50,00	UND	LIMITE DE LIQUIDEZ	R\$ 119,89	R\$ 5.994,50
6	50,00	UND	LIMITE DE PLASTICIDADE	R\$ 119,89	R\$ 5.994,50
7	50,00	UND	DENSIDADE IN SITU - FRASCO DE AREIA	R\$ 145,37	R\$ 7.268,50
8	50,00	UND	ENSAIO DE PROCTOR (COMPACTAÇÃO DO SOLO)	R\$ 301,17	R\$ 15.058,50
9	50,00	UND	EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA POR SONDA ROTATIVA	R\$ 194,01	R\$ 9.700,25
10	50,00	UND	DENSIDADE DO MATERIAL BETUNIMOSO	R\$ 77,12	R\$ 3.856,00

L V SKIBA ENGENHARIA | CNPJ 57.277.064/0001-51

Rua Padre Ricardo, n 902, Cascavel Paraná - Coqueiral CEP 85.807-070 - Telefone (44) 99906-7307 – leoskiba@gmail.com

11	50,00	UND	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL (RT)	R\$ 77,12	R\$ 3.856,00
12	50,00	UND	TEOR DE BETUME E GRANULOMETRIA DA MISTURA	R\$ 98,21	R\$ 4.910,50
13	50,00	UND	ENSAIO MARSHALL	R\$ 302,06	R\$ 15.103,00
14	50,00	UND	ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO 40X40	R\$ 1.012,52	R\$ 50.625,88
15	50,00	UND	ENSAIO DE RICE TEST	R\$ 201,48	R\$ 10.074,00
16	50,00	UND	VERIFICAÇÃO ESPESSURA PAVIMENTO	R\$ 30,05	R\$ 1.502,50
17	30,00	UND	ENSAIO DE TST - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO AGREGADO	R\$ 76,13	R\$ 2.283,90
18	30,00	UND	ENSAIO DE TST - TAXA DA PINTURA DO BANHO DE LIGAÇÃO	R\$ 76,13	R\$ 2.283,90
19	30,00	UND	ENSAIO DE TST - TAXA DE DISTRIBUIÇÃO DO AGREGADO	R\$ 98,21	R\$ 2.946,30
20	30,00	UND	ENSAIO DE TST - ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO (EMULSÃO ASFÁLTICA)	R\$ 302,08	R\$ 9.062,40
21	30,00	UND	ENSAIO DE TST - ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA DO AGREGADO MIÚDO	R\$ 143,75	R\$ 4.312,50
22	50,00	UND	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 277,00	R\$ 13.850,00

3. PRAZO DE ENTREGA

O prazo estimado para a execução dos serviços será definido de acordo com o cronograma a ser estabelecido pelo contratante, após a emissão da respectiva ordem de serviço.

4. OBSERVAÇÃO

Os valores apresentados contemplam a totalidade dos custos envolvidos na execução dos serviços, incluindo custos diretos e indiretos, tributos, taxas, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, bem como despesas com transporte, deslocamentos e quaisquer outros gastos necessários para a completa realização do objeto.

5. VALIDADE DA PROPOSTA

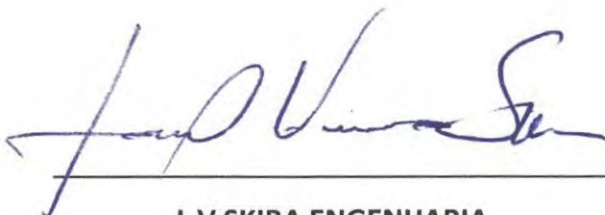
A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias. Ressalvados:

- Eventuais variações de escopo descritas nesta proposta serão objetos de reajuste na data de análise, considerando que o valor da proposta é de **data-base abril/2026**.

6. VALOR DA PROPOSTA

O custo total para a execução dos serviços propostos é de **R\$ 285.325,63 (duzentos e oitenta e cinco mil, trezentos e vinte e cinco reais, e sessenta e três centavos)**.

Leonel Vinicius Skiba
Engenheiro Civil
leoskiba@gmail.com
(44) 99906-7307



L V SKIBA ENGENHARIA
Leonel Vinicius Skiba
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA/PR – ORÇAMENTO

CNPJ: 75.378.844/0001-70

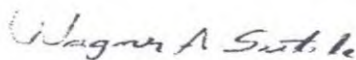
ORÇAMENTO DE ENSAIOS TÉCNOLOGICOS

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD			
			QT.	R\$	TOTAL (R\$)
1	SONDAGEM A TRADO	UD	50	80,00	4.000,00
2	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT ATÉ 15 METROS	UD	50	2850,00	142.500,00
3	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC/CBR)	UD	50	735,00	36.750,00
4	GRANULOMETRIA DO SOLO	UD	50	150,00	7.500,00
5	LIMITE DE LIQUIDEZ	UD	50	150,00	7.500,00
6	LIMITE DE PLASTICIDADE	UD	50	150,00	7.500,00
7	DENSIDADE IN SITU - FRASCO DE AREIA	UD	50	180,00	9.000,00
8	ENSAIO DE PROCTOR (COMPACTAÇÃO DO SOLO)	UD	50	310,00	15.500,00
9	EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA POR SONDA ROTATIVA	UD	50	190,00	9.500,00
10	DENSIDADE DO MATERIAL BETUNIMOSO	UD	50	110,00	5.500,00
11	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL (RT)	UD	50	85,00	4.250,00
12	TEOR DE BETUME E GRANULOMETRIA DA MISTURA	UD	50	120,00	6.000,00
13	ENSAIO MARSHALL	UD	50	280,00	14.000,00
14	ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO 40X40	UD	50	1090,00	54.500,00
15	ENSAIO DE RICE TEST	UD	50	200,00	10.000,00
16	VERIFICAÇÃO ESPESSURA PAVIMENTO	UD	50	40,00	10.000,00
17	ENSAIO DE TST - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO AGREGADO	UD	30	78,00	2.340,00
18	ENSAIO DE TST - TAXA DA PINTURA DO BANHO DE LIGAÇÃO	UD	30	78,00	2.340,00
19	ENSAIO DE TST - TAXA DE DISTRIBUIÇÃO DO AGREGADO	UD	30	95,00	2.850,00
20	ENSAIO DE TST - ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO (EMULSÃO ASFÁLTICA)	UD	30	310,00	9.300,00
21	ENSAIO DE TST - ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA DO AGREGADO MIÚDO	UD	30	150,00	4.500,00
22	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UD	50	300,00	15.000,00
23	TOTAL				RS301.080,00

OBS: 01 - PRAZO PARA PAGAMENTO ATÉ 15 DIAS APÓS A ENTREGA DOS PROJETOS COM APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL.

02 - VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

LONDRINA, 23 DE ABRIL DE 2026



ASSINATURA: WAGNER ALBERTO SUTILE