



MUNICÍPIO DE

SÃO JORGE D'OESTE

Estado do Paraná

www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ 76.995.380/0001-03

COMPRAS.GOV
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2026

INTERNO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90039/2026

PESQUISA DE PREÇOS

**Re: cotação**

De Fernando Franceschi <engouroverde@gmail.com>
Para Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br>
Data 10/03/2026 10:48

 ORÇAMENTO VIGAS E SPT SÃO JORGE D'OESTE 10-03-26.pdf (~679 KB)

Bom dia Glaciano,
segue em anexo o orçamento solicitado.
Att,



Fernando Franceschi
Me.Engenheiro Florestal
Crea-PR 137622/D
(46) 3536-5000
(46) 99909-3512

Em sáb., 7 de mar. de 2026 às 11:57, Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br> escreveu:

Bom dia,

segue em anexo relação de serviços para fins de cotação para elaboração de processo licitatório.

att;



PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

Requerente: Município São Jorge D'oeste

A Empresa F. Franceschi – EIRELI - ME, inscrita no CNPJ n.º 22.731.037/0001-22, com sede à Dois Vizinhos – Paraná. Rua Paraná – 697 – ape 303 – Dois Vizinhos- PR CEP: 85660-000, endereço eletrônico e-mail: engouroverde@gmail.com, telefone (46) 99909-3512, vem por meio de seu representante legal, Fernando Franceschi, brasileiro, Engenheiro Florestal, solteiro, telefone (46)99909-3512, apresentar PROPOSTA orçamentária conforme os valores abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Ensaio de laboratórios e controle tecnológicos da qualidade de pavimentação – Ensaio de CBR, conforme a norma ABNT NBR 9895/2016 (em subleito para pavimentação asfáltica), incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.	UND	75	1.000,00	75.000,00
2	Ensaio de deflexão com viga Benkelman, considerando 1 ponto a cada 20 metros, elaboração dos laudos e relatórios com os resultados (inclusive caminhão e operador).	KM	75	1.200,00	90.000,00
3	Dimensionamento do pavimento.	UND	25	500,00	12.500,00
4	Ensaio de Sondagem à Percussão – SPT (Standard Penetration Test), executado conforme ABNT NBR 6484, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos, perfuração do solo, execução do ensaio a cada metro	UND	25	1.500,00	37.500,00

F. FRANCESCHI – EIRELI – ME

CNPJ: 22.731.037/0001-22

Wenceslau Braz, 525 – Centro – Dois Vizinhos – PR

CEP: 85660-000 – (46) 99909-3512 / 3536-5000



	ou mudança de camada, coleta de amostras deformadas, medição do nível d'água, registro dos índices N-SPT e elaboração de boletim e laudo técnico com perfil estratigráfico.				
	TOTAL GERAL				215.000,00

Validade Proposta: 90 dias

Dois Vizinhos, 10 de março de 2026

F. FRANCESCHI
Assinado de forma digital
por F. FRANCESCHI
LTDA:22731037000122
Dados: 2026.03.10
10:47:48 -03'00'

Fernando Franceschi
Msc. Eng. Florestal CREA-PR 137622/D
INCRA OAED

**Re: cotação**

De leonardo moccasin zuffo <leonardomczuffo@gmail.com>
Para Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br>
Data 11/03/2026 14:14

ORÇAMENTO PM SAO JORGE 2026.pdf (~1,0 MB)

segue orçamento atualizado

On Sat, Mar 7, 2026 at 11:57 AM Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br> wrote:

Bom dia,

segue em anexo relação de serviços para fins de cotação para elaboração de processo licitatório.

att;

Att. Leonardo Moccasin Zuffo

Engenheiro Civil CREA PR - 148662/D

Rod. PRC 158, km 477 Com. Campina - 85.560-000 Chopinzinho - PR

(46) 9110-3457



PAVITEC
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA



Ensaios tecnológicos, Construções e Pavimentação

ORÇAMENTO À PM DE SÃO JORGE DO OESTE



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmjorgeoeste.pr.gov.br | CNPJ: 25.095.580/0001-05

ORÇAMENTO :

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Ensaios de laboratórios e controle tecnológicos da qualidade de pavimentação - Ensaio de CBR, conforme a norma ABNT NBR 9895/2016 (em subleito para pavimentação asfáltica), incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.	UND	75	500	37.500,00
02	Ensaio de deflexão com viga Benkelman, considerando 1 ponto a cada 20 metros, elaboração dos laudos, emissão de ART e relatórios com os resultados (inclusive caminhão e operador).	KM	75	1000	75.000,00
03	Dimensionamento do pavimento.	UND	25	500	12.500,00
04	Ensaio de Sondagem à Percussão - SPT (Standard Penetration Test), executado conforme ABNT NBR 6484, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos, perfuração do solo, execução do ensaio a cada metro ou mudança de camada, coleta de amostras deformadas, medição do nível d'água, registro dos índices N-SPT e elaboração de boletim e laudo técnico com perfil estratigráfico.	UND	25	1550	38.750,00
VALOR TOTAL:				163.750,00	

LEONARDO
MOCELLIN
ZUFFO:059046049
80

Assinado de forma digital
por LEONARDO
MOCELLIN
ZUFFO:05904604980
Dados: 2026.03.12 12:11:10
+03'00'

PAVITEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
LEONARDO MOCELLIN ZUFFO REP. LEGAL
23.710.246/0001-52

Rua Padre Anchieta, 4533, Bairro São Cristóvão – 85560-000 – CHOPINZINHO/PR

Telefone/WhatsApp: (46) 991103457

CNPJ: 23.710.246/0001-52 - I.E. 90709248-86

Repres. Lega e Resp. Técnico: Leonardo Mocellin Zuffo – Engº Civil CREA PR 148.662/D



RE: cotação



De Zamarchi Engenharia <zamarchiengenharia@gmail.com>

Para Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br>

Data 10/03/2026 10:39

 Orçamento_SJO.pdf (~525 KB)

De: Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br>

Enviado: sábado, 7 de março de 2026 15:00

Para: zamarchiengenharia@gmail.com <zamarchiengenharia@gmail.com>

Assunto: cotação

Bom dia,
segue em anexo relação de serviços para fins de cotação para elaboração de processo licitatório.
att;



CNPJ: 17.687.055/00001-14

Zamarchi Engenharia e Topografia LTDA

Responsável: Paulo Roberto Zamarchi

Contato: 46 9 9111-6245

ORÇAMENTO :

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Ensaio de laboratórios e controle tecnológicos da qualidade de pavimentação - Ensaio de CBR, conforme a norma ABNT NBR 9895/2016 (em subleito para pavimentação asfáltica), incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.	UND	75	R\$1.250,00	R\$93.750,00
02	Ensaio de deflexão com viga Benkelman, considerando 1 ponto a cada 20 metros, elaboração dos laudos, emissão de ART e relatórios com os resultados (inclusive caminhão e operador).	KM	75	R\$1.275,00	R\$95.625,00
03	Dimensionamento do pavimento.	UND	25	R\$630,00	R\$15.750,00
04	Ensaio de Sondagem à Percussão - SPT (Standard Penetration Test), executado conforme ABNT NBR 6484, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos, perfuração do solo, execução do ensaio a cada metro ou mudança de camada, coleta de amostras deformadas, medição do	UND	25	R\$1.585,00	R\$39.625,00



	nível d'água, registro dos índices N-SPT e elaboração de boletim e laudo técnico com perfil estratigráfico.				
VALOR TOTAL: Duzentos e Quarenta e Quatro mil setecentos e cinquenta reais					R\$244.750,00

Realeza em 10/03/2025

PAULO ROBERTO Assinado de forma digital
BERTO por PAULO ROBERTO
ZAMARCHI:05379740910 BERTO
740910 ZAMARCHI:05379740910
Dados: 2026.03.10 10:38:47
-03'00'

**Re: cotação**

De Marcelo Silvestri <msil.engenharia@gmail.com>
Para Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br>
Data 10/03/2026 11:51

 orçamento sao jorge - ensaios 10.03.2026.pdf (~272 KB)

Em sáb., 7 de mar. de 2026 às 11:58, Glaciano de Oliveira <engenharia@pmsjorge.pr.gov.br> escreveu:

Bom dia,

segue em anexo relação de serviços para fins de cotação para elaboração de processo licitatório.

att;

--

ATENCIOSAMENTE

MARCELO SILVESTRI

ENGENHEIRO CIVIL CREA PR 68.498/D
RUA PADRE ANCHIETA, 4261, CENTRO, CHOPINZINHO, PARANÁ
(46) 3242-1002 - (46) 99900-3839 - (46) 99115-9238



PROPOSTA FINANCEIRA

Ao

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE-PR

Referência:

COTAÇÃO DE PREÇOS DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS

A empresa **PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 54.686.511/0001-38, com sede junto à Rua Padre Anchieta, 4261, Centro, Chopinzinho, Paraná, vem, por meio desta e conforme solicitado via e-mail pelo departamento de engenharia do município de **São Jorge D'Oeste - PR**, apresentar nossa proposta de preços para a realização de ensaios e laudos tecnológicos de pavimentação asfáltica.

Segue a planilha orçamentária com os itens relacionados pelo solicitante.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Ensaio de laboratórios e controle tecnológicos da qualidade de pavimentação – Ensaio de CBR, conforme a norma ABNT NBR 9895/2016 (em subleito para pavimentação asfáltica), incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos e laudo ensaiado.	Unidade	75	R\$ 800,00	60.000,00
2	Ensaio de deflexão com viga Benkelman, considerando 1 ponto a cada 20 metros, elaboração dos laudos, emissão de ART e relatórios com os resultados (inclusive caminhão e operador).	Km	75	1.500,00	112.500,00
3	Dimensionamento do pavimento.	Unidade	25	500,00	12.500,00
4	Ensaio de Sondagem à Percussão – SPT (Standard Penetration Test), executado conforme ABNT NBR 6484, incluindo mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos, perfuração do solo, execução do ensaio a cada metro ou mudança de camada, coleta de amostras deformadas, medição do nível d'água, registro dos índices N-SPT e elaboração de boletim e laudo técnico com perfil estratigráfico.	unidade	25	2.000,00	50.000,00



Valor total: R\$ 235.500,00 (duzentos e trinta e cinco mil e quinhentos reais);

Validade da proposta: 30 (trinta) dias consecutivos contados a partir de sua apresentação;

Prazo de Execução: 30 (trinta) dias após ordem de serviços;

Chopinzinho, 10 de março de 2026.

MARCELO
SILVESTRI: 025056959-03

PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA
MARCELO SILVESTRI – CPF 025.056.959-03
RESP. TÉCNICO E REPRES. LEGAL
CREA PR 68.498/D