



**EDITAL DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇO Nº 1/2020**

Processo: 12/2020

Página 1 de 3

Data de Abertura do Processo: 06 de março de 2020  
 Data de Abertura das Propostas: 24 de março de 2020, às 09:00 horas.  
 Tipo de Julgamento: Menor Preço Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE SERVIÇOS PRELIMINARES PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO COM PEDRAS REGULARES EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES/RS, PARA UMA ÁREA TOTAL DE 12.889,98M², REALIZADO COM RECURSOS DO FINISA.

Fornecedor: LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI  
 Endereço: VILA LOTEAMENTO COLINA Número:09 Cidade: ALPESTRE UF:RS  
 CNPJ: 04.878.833/0001-00 Insc. Estadual: 164/0008206 Fone: (55) 99724-3230

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1		1,00	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CALÇAMENTO EM 11 RUAS NO MUNICIPIO DE CAMPOS BORGES/RS Valor de Referência: 6.831,69000			R\$ 6.058,29
	1	12.889,98	M2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 0,53000		R\$ 0,47	R\$ 6.058,29

04.878.833/0001-00  
 EMPREITEIRA E CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LTDA ME  
 Vila Loteamento Colina, 09 - Sala - Centro  
 CEP 92.406-000 - Alpestre - RS

- Local de Entrega dos Objetos: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO  
 Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO  
 2) Forma de Pagamento: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO  
 3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, 24/03/2020

Observações:

EVERALDO DA SILVA MORAES  
 PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
 Vide ANEXO que acompanha  
 o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor



RIO GRANDE DO SUL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES  
 PRACA 13 DE ABRIL, 371  
 CNPJ: 92.406.164/0001-31  
 SETOR DE LICITAÇÕES

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 1/2020**

Processo: 12/2020

Página 2 de 3

Data de Abertura do Processo: 06 de março de 2020

Data de Abertura das Propostas: 24 de março de 2020, às 09:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE SERVIÇOS PRELIMINARES PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO COM PEDRAS REGULARES EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES/RS, PARA UMA ÁREA TOTAL DE 12.889,98M<sup>2</sup>, REALIZADO COM RECURSOS DO FINISA.

Fornecedor: LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI

Endereço: VILA LOTEAMENTO COLINA

Número:09

Cidade: ALPESTRE

UF:RS

CNPJ: 04.878.833/0001-00

Insc. Estadual: 164/0008206

Fone: (55) 99724-3230

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
2		1,00	UN	TERRAPLENAGEM PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CALÇAMENTO EM 11 RUAS DO MUNICIPIO DE CAMPOS BORGES/RS Valor de Referência: 72.176,79000			R\$ 63.876,35
	1	33,00	UN	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MEDIDA INTERNA 0,80 X 0,80M H ATE 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA Valor de Referência: 1.804,76000		R\$ 1.597,21	R\$ 52.707,93
	2	2,00	UN	CAIXA COLETORA MEDIDAS INTERNAS 0,80 X 0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA Valor de Referência: 2.272,78000		R\$ 2.011,41	R\$ 4.022,82
	3	7,00	UN	CAIXA DE PASSAGEM MEDIDAS INTERNAS 0,80 X 0,80M H ATE 1,50M - TAMPA DE CONCRETO Valor de Referência: 1.153,45000		R\$ 1.020,80	R\$ 7.145,60

Local de Entrega dos Objetos: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO

2) Forma de Pagamento: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

04.878.833/0001-00

Em, 24/03/2020

EMPREENHEIRA E CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LTDA ME

Observações:

EVERALDO DA SILVA MORAES  
 PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
 Vide ANEXO que acompanha  
 o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor





RIO GRANDE DO SUL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES  
 PRACA 13 DE ABRIL, 371  
 CNPJ: 92.406.164/0001-31  
 SETOR DE LICITAÇÕES

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 1/2020**

Processo: 12/2020

Página 3 de 3

Data de Abertura do Processo: 06 de março de 2020  
 Data de Abertura das Propostas: 24 de março de 2020, às 09:00 horas.  
 Tipo de Julgamento: Menor Preço Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE SERVIÇOS PRELIMINARES PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO COM PEDRAS REGULARES EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES/RS, PARA UMA ÁREA TOTAL DE 12.889,98M<sup>2</sup>, REALIZADO COM RECURSOS DO FINISA.

Fornecedor: LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI  
 Endereço: VILA LOTEAMENTO COLINA Número:09 Cidade: ALPESTRE UF:RS  
 CNPJ: 04.878.833/0001-00 Insc. Estadual: 164/0008206 Fone: (55) 99724-3230

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
3		1,00	M2	PAVIMENTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CALÇAMENTO EM 11 RUAS DO MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES/RS Valor de Referência: 1.020.167,19000			R\$ 902.835,12
	1	3.021,00	M	EXECUÇÃO DE MEIO FIO (1,00 X 0,30 X 0,09 X 0,12M) Valor de Referência: 46,49000		R\$ 41,14	R\$ 124.283,94
	2	755,25	M2	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Valor de Referência: 4,24000		R\$ 3,75	R\$ 2.832,19
	3	12.889,98	M2	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM O DE PEDRA E TRANSPORTE Valor de Referência: 68,00000		R\$ 60,18	R\$ 775.719,00
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 972.769,76</b>

(Novecentos e setenta e dois mil, setesentos e sessenta e nove reais com setenta e seis centavos)

Local de Entrega dos Objetos: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO  
 Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO  
 2) Forma de Pagamento: CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

04.878.833/0001-00

Em, 24/03/2020

EMPREENHEIRA E CONSTRUTORA  
 JACQUELINE LTDA ME

Vila Loteamento Colina, 09 - Solo - Centro  
 CEP 92.406-090 - Alpestre - RS

Observações:

EVERALDO DA SILVA MORAES  
 PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
 Vide ANEXO que acompanha  
 o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS  
 TRECHO: DIVERSOS  
 ÁREA: 12.889,98m<sup>2</sup>  
 DATA: 18/03/2020

LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI  
 CNPJ: 04.878.833/0001-00

BDI: 24,23%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		12.889,98	R\$ 0,47	R\$ 6.058,29	78472
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 6.058,29	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>		4.282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21.028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>2</sup>		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m <sup>2</sup>		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13.614,32			72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1.013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1.591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>2</sup>		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5.140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid		33,00	R\$ 1.597,21	R\$ 52.707,93	CP 17
3.11	CAIXA COLETOIRA MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid		2,00	R\$ 2.011,41	R\$ 4.022,82	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid		7,00	R\$ 1.020,80	R\$ 7.145,60	CP 23
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>						R\$ 63.876,35	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		3.021,00	R\$ 41,14	R\$ 124.283,94	94273
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIXAÇÃO)	m <sup>2</sup>		755,25	R\$ 3,75	R\$ 2.832,19	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		12.889,98	R\$ 60,18	R\$ 775.719,00	CP 46
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO</b>						R\$ 902.835,12	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							
<b>TOTAL</b>						R\$ 972.769,76	

*Luiz Delson*  
 LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI  
 Luiz Delson Hermes Lemos  
 Sócio-Proprietário  
 RG 12R2165100

*Wilson Zanette*  
 Wilson Zanette  
 Responsável Técnico  
 CREA RS212897

04.878.833/0001-00

EMPREENHEIRA E CONSTRUTORA  
 JACQUELINE LTDA ME

Via Lajeado, 611/2, 9C - Sala - Centro  
 CEP 96.408-000 - Alameda - RS

**Wilson Zanette**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897



LOCAL: UA ALBINO DALCIN - T1  
 TRECHO: ENTRE A RUA ESPUMOSO E O CALÇAMENTO EXISTENTE  
 ÁREA: 120,00m x 9,00m = 1.080,00m<sup>2</sup> + 2,00m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 1.082,00m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		1.082,00	R\$ 0,47	R\$ 508,54	78472
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 508,54	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>		4.282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21.028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m <sup>3</sup>		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO	m <sup>2</sup>		13.614,32			72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1.013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1.591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>2</sup>		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5.140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - P51 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA			951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid		6,00	R\$ 1.597,21	R\$ 9.583,26	CP 17
3.11	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid			R\$ 2.011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid		4,00	R\$ 1.020,80	R\$ 4.083,20	CP 23
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM						R\$ 13.666,46	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		244,00	R\$ 41,14	R\$ 10.038,16	94273
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIXÃO)	m <sup>2</sup>		61,00	R\$ 3,75	R\$ 228,75	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LADRILHO E REJUNTAMENTO COM BOA DEBIDA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		1.082,00	R\$ 60,18	R\$ 65.114,76	CP 46
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						R\$ 75.381,67	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32D (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
TOTAL						R\$ 89.556,67	

04.878.833/0001-00

EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LTDA ME

Vila Lotemontez, Curitiba, PR - São - Centro  
 CEP 81.418-000 - Alameda - PR

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

d

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

LOCAL: RUA CONSTANTE PIEREZAN - T1  
 TRECHO: ENTRE A RUA GUARANI E A RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA  
 ÁREA: 96,40m x 9,00m = 867,60m<sup>2</sup> + 3,40m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 871,00m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		871,00	R\$ 0,47	R\$ 409,37	78472
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 409,37	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>		4 282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO BOTA-FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21 028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO BOTA-FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>2</sup>		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m <sup>2</sup>		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13 614,32			72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1 013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO BOTA-FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1 591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSINTEMENTO DOS TUBOS	m <sup>2</sup>		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5 140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM PS1 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M COMBINADA TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid			R\$ 1 597,21	R\$	CP 17
3.11	CAIXA COLETOIRA MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M TAMPA GRADEADA	unid			R\$ 2 011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M TAMPA DE CONCRETO	unid			R\$ 1 020,80	R\$	CP 23
3.13	BOCA DE BULIRO D=400MM	unid		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM						R\$	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		198,00	R\$ 41,14	R\$ 8 145,72	94273
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIXAÇÃO)	m <sup>2</sup>		49,50	R\$ 3,75	R\$ 185,63	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LAPIERRE E REJUNTAMENTO COM BOA DE BORDA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		871,00	R\$ 60,18	R\$ 52 416,78	CP 46
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						R\$ 60 748,13	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-320 (PEDESTRES) L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$	
TOTAL						R\$ 61.157,50	

04.878.833/0001-00

*João Tomaz*  
 ENGENHEIRA E CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LTDA ME

Via Leopoldo Collor, 03 - Sala - Centro  
 Caixa de Correio 100 - Alameda - RS

*Wilson Zanette*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

LOCAL: RUA DIONISIO PIEREZAN - T1  
 TRECHO: ENTRE A RUA JÚLIO DE CASTILHOS E A RUA HILÁRIO TURA  
 198,12m x 10,00m = 1.981,20m<sup>2</sup> + 14,00m<sup>2</sup> (bocas de rua) =  
 ÁREA: 1.995,20m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		1.995,20	R\$ 0,47	R\$ 937,74	78472
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 937,74	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 4 KM	m <sup>3</sup>		4 282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21 028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m <sup>2</sup>		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13 614,32			72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1 013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1 591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>3</sup>		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5 140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETORES BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H. ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid.		7,00	R\$ 1 597,21	R\$ 11 180,47	CP 17
3.11	CAIXA COLETORES MED. INT. 0,80X0,80M H. ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid.		2	R\$ 2 011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H. ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid.		1,00	R\$ 1 020,80	R\$ 1 020,80	CP 23
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid.		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid.		3,00			CP 33
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM						R\$ 12 201,27	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		404,00	R\$ 41,14	R\$ 16 620,56	94273
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIXÃO)	m <sup>2</sup>		101,00	R\$ 3,75	R\$ 378,75	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM BOCA DE BUEIRO E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		1 995,20	R\$ 60,18	R\$ 120 071,14	CP 46
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						R\$ 137 070,45	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-320 (PEDES. RES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid.		28,00			CP 10
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
TOTAL						R\$ 150.209,46	

14.378.833/0001-00

EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LTDA ME

Via Estação de Guaxupé, 00 - São - Centro  
 CEP 51.100-000 - Alameda - PB

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897



LOCAL: RUA DIONÍSIO PIÉREZAN - T2  
 TRECHO: ENTRE A RUA HILÁRIO TURA E O FIM DA RUA  
 ÁREA: 113,78m x 10,00m = 1.137,80m<sup>2</sup> + 1,80m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 1.139,60m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		1.139,60	R\$ 0,47	R\$ 535,61	78472
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 535,61	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>		4.282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> km	4,00	21.028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> km	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m <sup>2</sup>		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13.614,32			72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1.013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> km	5,00	1.591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>3</sup>		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> km	54,00	5.140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid.		2,00	R\$ 1.597,21	R\$ 3.194,42	CP 17
3.11	CAIXA COLETOIRA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid.			R\$ 2.011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid.			R\$ 1.020,80	R\$	CP 23
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid.		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid.		3,00			CP 33
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM						R\$ 3.194,42	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		231,00	R\$ 41,14	R\$ 9.503,34	94273
4.2	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m <sup>2</sup>		57,75	R\$ 3,75	R\$ 216,56	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM BOA DE PEDRA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		1.139,60	R\$ 60,18	R\$ 68.581,13	CP 46
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						R\$ 95.301,03	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A 320 (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METALICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723
5.4	SUPORTE METALICO	m		44,80			21014
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid.		28,00			CP 10
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
TOTAL						R\$ 82.031,06	

04170.833/0001-00  
 Wilson Zanette  
 ENGENHEIRO CIVIL E CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LTDA ME  
 Fone: (51) 3022-1111  
 Rua: 24.444 - 816 - Alameda - RS

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*(Handwritten signatures and initials)*



LOCAL: RUA MARCIANO RIBEIRO  
 TRECHO: ENTRE A RUA FERNANDO FRANCO DE TOLEDO E O FIM DA RU  
 ÁREA: 145,50m x 5,50m = 800,25m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		800,25	R\$ 0,47	R\$ 376,12	78472
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 376,12	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		4.282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4KM	m³xkm	4,00	21.028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5KM	m³xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P/N	m²		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		13.614,32			/2961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		1.013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m³		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m³xkm	5,00	1.591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	5.140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid.			R\$ 1.597,21	R\$	CP 17
3.11	CAIXA COLETORA MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid.			R\$ 2.011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid.			R\$ 1.020,80	R\$	CP 23
3.13	BOCA DE BUJÃO D=400MM	unid.		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid.		3,00			CP 33
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM						R\$	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		297,00	R\$ 41,14	R\$ 12.218,58	94273
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIXAÇÃO)	m²		74,25	R\$ 3,75	R\$ 278,44	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LADRILHO E REJUNTAMENTO COM BOA DE PEDRA E TRANSPORTE	m²		800,25	R\$ 60,18	R\$ 48.159,05	CP 46
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						R\$ 60.656,06	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m²		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A 320 (PEDES) RES - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m²		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid.		28,00			CP 10
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
TOTAL						R\$ 61.032,18	

**Wilson Zanette**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

1.878.833/0001-00

**JACQUELINE LTDA EIRE**

Via Leticia de Góes, 00 - São - Gabriel  
 CEP 96.400-000 - Alameda - RS

*(Handwritten signatures and initials)*

LOCAL: RUA PLANALTO  
 TRECHO: ENTRE A RUA BRASIL E A RUA RUI BARBOSA  
 ÁREA: 221,66m x 10,00m = 2.216,60m<sup>2</sup> + 25,10m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 2.241,70m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		2.241,70	R\$ 0,47	R\$ 1.053,60	78472
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.053,60</b>	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>		4.282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21.028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P/N	m <sup>2</sup>		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13.614,32			72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1.013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1.591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>2</sup>		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5.140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid		6,00	R\$ 1.597,21	R\$ 9.583,26	CP 17
3.11	CAIXA COLETOIRA MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M TAMPA GRADEADA	unid			R\$ 2.011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M TAMPA DE CONCRETO	unid			R\$ 1.020,80	R\$	CP 23
3.13	BOCA DE BUJÃO D=400MM	unid		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>						<b>R\$ 9.583,26</b>	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		427,00	R\$ 41,14	R\$ 17.566,78	94273
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m <sup>2</sup>		106,75	R\$ 3,75	R\$ 400,31	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM BORDO DE PEDRA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		2.241,70	R\$ 60,18	R\$ 134.905,31	CP 46
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO</b>						<b>R\$ 134.905,31</b>	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32D (PEDES-RES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 163.509,46</b>	

11.378.833/0001-00  
 CONSTRUTORA  
 JACQUELINE LTDA ME  
 Vila Leticiana, Cofins, 00 - São - Centro  
 São Paulo - SP - CEP: 01033-000

*Wilson Zanette*  
**Wilson Zanette**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*[Handwritten signatures and initials]*



LOCAL: RUA RODRIGO DE SOUZA  
 TRECHO: ENTRE A RUA FERNANDO FRANCO DE TOLEDO E A RUA PEDRO DO NASCIMENTO  
 ÁREA: 138,10m x 5,50m = 759,55m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		759,55	R\$ 0,47	R\$ 356,99	78472
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 356,99	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>		4 282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21 028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m <sup>3</sup>		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13 614,32			72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1 013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1 591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>3</sup>		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5 140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - P51 - MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid.			R\$ 1 597,21	R\$	CP 17
3.11	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid.			R\$ 2 011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid.			R\$ 1 020,80	R\$	CP 23
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid.		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid.		3,00			CP 33
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM						R\$	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		275,00	R\$ 41,14	R\$ 11 313,50	94273
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m <sup>2</sup>		68,75	R\$ 3,75	R\$ 257,81	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LUSTRO E REJUNTAMENTO COM BOA QUALIDADE E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		759,55	R\$ 60,18	R\$ 45 709,72	CP 46
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						R\$	57 281,03
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32D (PEDES-RES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid.		28,00			CP 10
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
TOTAL						R\$	57 638,02

1.378.833/0001-00

JACQUELINE LTDA EIRE

Via Eletrônica, Curitiba, SC - Sede - Centro  
 CEP 81.224-900 - Alameda - PR

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

LOCAL: RUA SÃO JOÃO - T1  
 TRECHO: ENTRE A RUA ESPUMOSO E A RUA PLANALTO  
 ÁREA: 83,55m x 10,00m = 835,50m<sup>2</sup> + 3,50m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 839,00m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DMT	QUANT.	PREÇO UNII	TOTAL	REFERÊNCIA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		839,00	R\$ 0,47	R\$ 394,33	78472	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 394,33</b>	
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>		4.282,87			89889	
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21.028,25			97913	
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45	
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913	
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTIL	m <sup>2</sup>		77,22			CP 08	
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N	m <sup>2</sup>		72,22			41722	
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13.614,32			72961	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>								
3	MICRODRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1.013,72			90099	
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47	
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1.591,25			97913	
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>2</sup>		95,19			88549	
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5.140,26			97915	
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM - P51 - MF	m		677,00			95571	
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		204,00			92219	
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098	
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>2</sup>		785,11			93374	
3.10	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid		4,00	R\$ 1.597,21	R\$ 6.388,84	CP 17	
3.11	CAIXA COLETORA MED. INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid			R\$ 2.011,41	R\$	CP 20	
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid		2,00	R\$ 1.020,80	R\$ 2.041,60	CP 23	
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid		1,00			CP 26	
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>							<b>R\$ 8.430,44</b>	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO							
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		172,00	R\$ 41,14	R\$ 7.076,08	94273	
4.2	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m <sup>2</sup>		43,00	R\$ 3,75	R\$ 161,25	83693	
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PO DE PLDRA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		839,00	R\$ 60,18	R\$ 50.491,02	CP 46	
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO</b>							<b>R\$ 57.728,35</b>	
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947	
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407	
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A 320 (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723	
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014	
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>								
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10	
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>								
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 66.553,12</b>		

1.878.833/0001-00

JACHELINE LTDA ME

Via Estacionário Colinas, 60 - Sala - Centro  
 CEP 91.409-000 - Alportre - RS

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*(Handwritten signatures and initials)*



LOCAL: RUA TURIBIO RODRIGUES  
 TRECHO: ENTRE A RUA JÚLIO DE CASTILHOS E A RUA HILÁRIO TURA  
 ÁREA: 236,10m x 10,00m = 2.361,00m² + 32,50m² (bocas de rua) = 2.393,50m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		2.393,50	R\$ 0,47	R\$ 1.124,95	78472
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 1.124,95	
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		4.282,87			89889
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 4KM	m³xkm	4,00	21.028,25			97913
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		42,50			CP 45
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 5KM	m³xkm	5,00	265,63			97913
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		77,22			CP 08
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m²		72,22			41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		13.614,32			72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>							
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		1.013,72			90099
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m³		25,99			CP 47
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO BOTA FORA DMT 5 KM	m³xkm	5,00	1.591,25			97913
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		95,19			88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA DMT 54 KM	m³xkm	54,00	5.140,26			97915
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM PS1 MF	m		677,00			95571
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM PA1 MF	m		204,00			92219
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		951,90			94098
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		785,11			93374
3.10	CAIXA COLETOIRA BOCA DE LOBO MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid		6,00	R\$ 1.597,21	R\$ 9.583,26	CP 17
3.11	CAIXA COLETOIRA MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M TAMPA GRADEADA	unid			R\$ 2.011,41	R\$	CP 20
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M TAMPA DE CONCRETO	unid			R\$ 1.020,80	R\$	CP 23
3.13	BOCA DE BUJÃO D=400MM	unid		1,00			CP 26
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>						R\$ 9.583,26	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO						
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		451,00	R\$ 41,14	R\$ 18.554,14	94273
4.2	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	m²		112,75	R\$ 3,75	R\$ 422,81	83693
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE	m²		2.393,50	R\$ 60,18	R\$ 144.040,83	CP 46
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO</b>						R\$ 163.017,78	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m²		63,47			72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		301,40			5213407
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A 320 (PEDESTRES) L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m²		3,50			34723
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>							
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						R\$	
<b>TOTAL</b>						R\$ 173.725,99	

1.878.833/0001-00  
 CONSTRUTORA  
 JACQUELINE LTDA ME  
 Via Estremozes Galvão, 02 - São - Centro  
 CEP 91.407-600 - Alagoinhos - RS

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*(Handwritten signatures and initials)*

LOCAL: RUA ARANCIBIO SOARES  
 TRECHO: ENTRE A RUA PEDRO NASCIMENTO E O FIM DA RUA  
 ÁREA: 34,30m x 5,00m (média) + 37,44m x 4,00m (média) + 10,02m<sup>2</sup> (bocas de rua e alargamentos) = 331,28m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>		331,28	R\$ 0,47	R\$ 155,70	78472	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 155,70	
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>		4 282,87			89889	
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4KM	m <sup>3</sup> xkm	4,00	21 028,25			97913	
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		42,50			CP 45	
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	265,63			97913	
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>2</sup>		72,22			CP 08	
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m <sup>2</sup>		72,22			41722	
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		13 614,32			72961	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>								
3	MICRODRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		1 013,72			90099	
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		25,99			CP 47	
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m <sup>3</sup> xkm	5,00	1 591,25			97913	
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>3</sup>		95,19			88549	
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m <sup>3</sup> xkm	54,00	5 140,26			97915	
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM PS1 - MF	m		677,00			95571	
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM PA1 - MF	m		204,00			92219	
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>		951,90			94098	
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>2</sup>		785,11			93374	
3.10	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid			R\$ 1 597,21	R\$	CP 17	
3.11	CAIXA COLETORA MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid		2,00	R\$ 2 011,41	R\$	4 022,82	
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED INT 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid			R\$ 1 020,80	R\$	CP 23	
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid		1,00			CP 26	
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>							R\$ 4 022,82	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO							
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		172,00	R\$ 41,14	R\$	7 076,08	
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIACÃO)	m <sup>2</sup>		43,00	R\$ 3,70	R\$	161,25	
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PLÁSTICO E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>		331,28	R\$ 60,18	R\$	19 936,43	
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO</b>							R\$ 27 173,76	
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m <sup>2</sup>		63,47			72947	
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>		301,40			5213407	
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-320 (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m <sup>2</sup>		3,50			34723	
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014	
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>								
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10	
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>								
<b>TOTAL</b>						R\$ 31 352,28		

04376.833/0901-007

*Jaqueline Lida Ne*  
 CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LIDA NE

Via Mesquita, Colina, 00 - São - Centro  
 CEP 91.000-000 - Alameda - RJ

*Wilson Zanette*  
**Wilson Zanette**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*[Handwritten signatures and initials]*



LOCAL: RUA PEDRO NASCIMENTO  
 TRECHO: ENTRE A RUA RODRIGO SOUZA DE OLIVEIRA E O FIM DA RUA  
 ÁREA: 87,38m x 5,00m (média) = 436,90m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL	REFERÊNCIA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		436,90	R\$ 0,47	R\$ 205,34	78472	
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 205,34	
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		4.282,87			89889	
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4KM	m³xkm	4,00	21.028,25			97913	
2.3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		42,50			CP 45	
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5KM	m³xkm	5,00	265,63			97913	
2.5	EXCLUSÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		77,22			CP 08	
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P N	m²		72,22			41/22	
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		13.614,32			72961	
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>								
3	MICRODRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		1.013,72			90099	
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m³		25,99			CP 47	
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m³xkm	5,00	1.591,25			97913	
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		95,19			88549	
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	140,26			97915	
3.6	TUBULAÇÃO Ø400MM PS1 MF	m		677,00			95571	
3.7	TUBULAÇÃO Ø400MM PA1 MF	m		204,00			92219	
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		951,90			94098	
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		785,11			93374	
3.10	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H. ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	unid		2,00	R\$ 1.597,21	R\$ 3.194,42	CP 17	
3.11	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H. ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	unid			R\$ 2.011,41	R\$	CP 20	
3.12	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H. ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	unid			R\$ 1.020,80	R\$	CP 23	
3.13	BOCA DE BUEIRO D=400MM	unid		1,00			CP 26	
3.14	TESTADA D=400MM	unid		3,00			CP 33	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>							R\$ 3.194,42	
4	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO							
4.1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)	m		150,00	R\$ 41,14	R\$ 6.171,00	94273	
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIXAÇÃO)	m²		37,50	R\$ 3,75	R\$ 140,63	83693	
4.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA E TRANSPORTE	m²		436,90	R\$ 60,18	R\$ 26.292,64	CP 46	
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO</b>							R\$ 32.604,27	
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)	m²		63,47			72947	
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		301,40			5213407	
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A 32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	m²		3,50			34723	
5.4	SUPORTE METÁLICO	m		44,80			21014	
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>								
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR	unid		28,00			CP 10	
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							R\$	
<b>TOTAL</b>						R\$ 36.004,03		

4.378.833/0991-007  
 Engenharia e Construtora  
 JACQUELINE LTDA ME  
 Vila Leopoldina, Curitiba, PR - Fone: (41) 333-1111  
 CEP: 81.530-000 - Alameda: 888

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

*(Handwritten signatures and initials)*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES  
 TRECHO: DIVERSOS  
 AREA: 12.889,98m<sup>2</sup>  
 DATA: 18/03/2020

LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI  
 CNPJ: 04.878.833/0001-00

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
			%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.058,29	20,00%	R\$ 1.211,66	20,00%	R\$ 1.211,66	20,00%	R\$ 1.211,66	20,00%	R\$ 1.211,66	20,00%	R\$ 1.211,66
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 25,00%		R\$ 25,00%	25,00%			R\$ 25,00%	25,00%			R\$ 25,00%
3	MICRODRENAGEM	R\$ 63.876,35	25,00%	R\$ 15.969,09	25,00%	R\$ 15.969,09	25,00%	R\$ 15.969,09	25,00%	R\$ 15.969,09	25,00%	R\$ 15.969,09
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 902.835,12	15,00%	R\$ 135.425,27	20,00%	R\$ 180.567,02	20,00%	R\$ 180.567,02	20,00%	R\$ 180.567,02	25,00%	R\$ 225.708,78
5	SINALIZAÇÃO			R\$		R\$		R\$		R\$	100,00%	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES			R\$		R\$		R\$		R\$	100,00%	
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 972.769,76</b>		<b>R\$ 152.606,01</b>		<b>R\$ 197.747,77</b>		<b>R\$ 197.747,77</b>		<b>R\$ 745.849,33</b>		<b>R\$ 226.920,44</b>
				<b>R\$ 152.606,01</b>		<b>R\$ 350.353,78</b>		<b>R\$ 548.101,56</b>		<b>R\$ 972.769,76</b>		<b>R\$ 972.769,76</b>

*Luiz Delson*  
**LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI**  
 Sócio-Proprietário  
 RG 12R2165100

*Wilson Zanette*  
**Wilson Zanette**  
 Responsável Técnico  
 CREA RS212897

04.878.833/0001-00

**Wilson Zanette**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

**ENGENHARIA E CONSTRUTORA**  
**JAQUELINE LEMOS EIRELI**  
 Rua Estrelante Garcia, 60 - Sede - Bento  
 Cas. 200 - Alameda - RS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS  
 TRECHO: DIVERSOS  
 ÁREA: 12.889,98m<sup>2</sup>  
 DATA: 18/03/2020

LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI  
 CNPJ: 04.878.833/0001-00

### ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	não incide
B2	Feriados	4,25%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>44,49%</b>	<b>16,02%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,58%</b>	<b>11,24%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>16,79%</b>	<b>6,22%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>112,66%</b>	<b>70,28%</b>

04.878.833/0001-00

EMPREITEIRA E CONSTRUTORA  
 JAQUELINE LTDA ME

Vila Leticamento Cofina, 09 - Sala - Centro  
 CEP 96.488-000 - Alpestre - RS

Wilson Zanette  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RS 212897

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES  
LOCAL: DIVERSAS RUAS  
TRECHO: DIVERSOS  
ÁREA: 12.889,98m<sup>2</sup>  
DATA: 18/03/2020

LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI  
CNPJ: 04.878.833/0001-00

## COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,89%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI</b>	<b>24,23%</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para o ISS da atividade Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

04.878.833/0001-00

EMPREENHEIRA E CONSTRUTORA  
JAQUELINE LTDA ME

Vila Loteamento Colina, 09 - Seta - Centro  
CEP: 94.140-000 - Alpestre - RS

Wilson Zanette  
Engenheiro Civil  
CREA-RS 212897



LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI ME

VL LOTEAMENTO COLINA, Nº 9 – CENTRO – ALPESTRE/RS

CNPJ: 04.878.833/0001-00

I.E: 164/0008206

### DECLARAÇÃO

A empresa **LUIZ DELSON HERMES LEMOS EIRELI ME**, inscrita no CNPJ sob nº 04.878.833/0001-00, estabelecida a VL Loteamento Colina, nº 9 – Centro – Alpestre/RS, através de seu Diretor, o Sr. LUIZ DELSON HERMES LEMOS, brasileiro, empresário, portador da RG sob nº 12R2165100, e inscrito no CPF sob nº 162.751.520-87, declara para os fins de direito, na qualidade de licitante do procedimento licitatório nº 12/2020, sob a modalidade de Tomada de Preços nº 01/2020 que:

- ❖ Se responsabiliza totalmente quanto a qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive pela promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado, ao qual prevalecerá a garantia da obra para o período de 5 (cinco) anos a contar da data do recebimento da obra.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Alpestre/RS, 13 de MARÇO de 2020.



Representante Legal  
LUIZ DELSON HERMES LEMOS  
RG: 12R2165100  
Socio/Gerente

04.878.833/0001-00

EMPREENHEIRA E CONSTRUTORA  
JAQUELINE LTDA ME

Vila Loteamento Colina, 09 - Sala - Centro



**Wilson Zanette**  
Engenheiro Civil  
CREA-RS 212897



04.878.833/0001-00