



PROPOSTA DE PREÇOS

FORNECEDOR: ENGECON CERVI LTDA

CNPJ: 04572217000127

ENDEREÇO: AV SÃO JOÃO BATISTA

CIDADE: NOVO BARREIRO CEP:98338-000 ESTADO: RS

**REPRESENTANTE LEGAL: LUCAS LUCIANO CERVI, SOLTEIRO,
BRASILEIRO, RG:7101596638 CPF:01638616094**

FONE/FAX: 55 9 96872392

ENDEREÇO ELETRÔNICO: egclucas@hotmail.com

BANCO: BRASIL AGÊNCIA: 0362 CONTA: 30.163-9

OBJETO: Contratação de empresa com responsabilidade técnica, para execução de pavimentação com pedras irregulares de basalto trecho da estrada São Pedro das Missões, Cordilheira, Passo Grande, Área rural do município, num total de 950,00 metros de extensão e 6.650,00m² de área a ser pavimentada e drenagem.

Prezados Senhores:

Nosso preço global para a execução dos serviços é de R\$ **452.431,80** (quatrocentos e cinquenta e dois mil quatrocentos e trinta e um reais e oitenta centavos), sendo R\$ 380.994,08 de material e R\$ 71.437,72 de mão de obra.

DECLARAÇÕES

Prazo de validade da presente proposta, contados a partir da data de homologação de presente licitação, é de 60 (sessenta) dias;

Novo Barreiro/RS, 30 de Maio de 2022

ENGECON CERVI LTDA - ME
04.572.217/0001-27
Av. São João Batista, 943
98338-000 - NOVO BARREIRO - RS

Avenida São João Batista, N° 943 - AP 2 - Novo Barreiro - RS
Fone: (55) 91766745 (55) 96872392
E-mail: egclucas@hotmail.com



ENGECON
ENGENHARIA E CONSTRUTORA

CNPJ: 04.572.217/0001-27
END: AV. São João Batista, 943, centro, Novo Barreiro /RS
FONE: 55 9176-6745 55 9687-2392 55 3757 1157
E-mail: egclucas@hotmail.com
ENGECON CERVI - LTDA

Tomador:	Município de São Pedro das Missões
Município:	São Pedro das Missões

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de Rodovias e Ferrovias		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u>
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Desonerado		Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
28,17%			
Parâmetro	%	Verificação	OBSERVAÇÕES
<u>Administração Central</u> Mín: 3,80% Máx: 4,67%	4,01%	OK	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Seguros e Garantias</u> Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,40%	OK	
<u>Riscos</u> Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,56%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
<u>Despesas Financeiras</u> Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,11%	OK	
<u>Lucro</u> Mín: 6,64% Máx: 8,69%	7,30%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

ENGECON CERVI LTDA - ME
04.572.217/0001-27
Av. São João Batista, 943
98330-000 - NOVO BARREIRO - RS

CALCULO DE BDI

CNPJ: 04.572.217/0001-27

END: AV. São João Batista, 943, centro, Novo Barreiro /RS

FONE: 55 9176-6745 55 9687-2392 55 3757 1157

E-mail: egclucas@hotmail.com

ENGECON CERVI - LTDA



ENGECON
ENGENHARIA E CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PAVIMENTAÇÃO EM VIAS RURAIS, CORDILHEIRA - P. GRANDE
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS






BDI 1	
28,17%	

EVENTO	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	PREÇO TOTAL (R\$)
1	CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.939,50
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	431,00	1.939,50
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHÃO DE ARGILA, TRECHO 01 ÁREA= 1050,00M²				73.621,20
1.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	1.050,00	2,40	2.520,00
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA E= 20 CM	M²	1.050,00	50,70	53.235,00
1.2.3	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO MOLDADO IM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 15CM BASE X 30 CM ALTURA	M²	300,00	45,90	13.770,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	Unidade	1,00	658,30	658,30
1.2.5	CABECEIRA EM CONCRETO FCK20MPA - 3,00X1,0X0,20M	M³	1,20	1.172,00	1.406,40
1.2.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO 600 MM	M	10,00	118,65	1.186,50
1.2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	10,00	84,50	845,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHÃO DE ARGILA, TRECHO 02 ÁREA= 1400,00M²				96.796,20
1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	1.400,00	2,40	3.360,00
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA E= 20 CM	M²	1.400,00	50,70	70.980,00
1.3.3	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO MOLDADO IM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 15CM BASE X 30 CM ALTURA	M²	400,00	45,90	18.360,00
1.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	Unidade	1,00	658,30	658,30
1.3.5	CABECEIRA EM CONCRETO FCK20MPA - 3,00X1,0X0,20M	M³	1,20	1.172,00	1.406,40
1.3.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO 600 MM	M	10,00	118,65	1.186,50
1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	10,00	84,50	

ENGECON CERVI/845100A - ME
04.572.217/0001-27
AV. São João Batista, 943
NOVO BARREIRO - RS
55 9176-6745 55 9687-2392 55 3757 1157

1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 03 AREA= 1400,00M²					93.358,30
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	1.400,00	2,40		3.360,00
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHAO DE ARGILA E= 20 CM	M²	1.400,00	50,70		70.980,00
1.4.3	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO MOLDADO IM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 15CM BASE X 30 CM ALTURA	M²	400,00	45,90		18.360,00
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	Unidade	1,00	658,30		658,30
1.5	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 04 AREA= 1400,00M²					93.358,30
1.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	1.400,00	2,40		3.360,00
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHAO DE ARGILA E= 20 CM	M²	1.400,00	50,70		70.980,00
1.5.3	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO MOLDADO IM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 15CM BASE X 30 CM ALTURA	M²	400,00	45,90		18.360,00
1.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	Unidade	1,00	658,30		658,30
1.6	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 04 AREA= 1400,00M²					93.358,30
1.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	1.400,00	2,40		3.360,00
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHAO DE ARGILA E= 20 CM	M²	1.400,00	50,70		70.980,00
1.6.3	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO MOLDADO IM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 15CM BASE X 30 CM ALTURA	M²	400,00	45,90		18.360,00
1.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	Unidade	1,00	658,30		658,30
TOTAL GERAL						452.431,80

NOVO BARREIRO- RS 30 DE MAIO DE 2022






 ENGELSON CERVILDA ME
 04.572.821/0001-27
 AV. São João Batista, 523
 98338-000 - NOVO BARREIRO - RS

CNPJ: 04.572.217/0001-27
 END: AV. São João Batista, 943, centro, Novo Barreiro/RS
 FONE: 55 9176-6745 55 9687-2392 55 3757 1157
 E-mail: egeucas@hotmail.com
 ENGECON CERVI - LTDA



ENGECON
 ENGENHARIA E CONSTRUTORA

PAVIMENTAÇÃO EM VIAS RURAIS, CORDILHEIRA - P. GRANDE
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos Serviços	Valor	Etapas (meses)				
			1	2	3	4	5
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	Parcela(\$)	R\$ 75.556,11	R\$ 96.775,16	R\$ 93.381,92	R\$ 93.381,92	R\$ 93.381,92
		Parcela(%)	16,70%	21,39%	20,64%	20,64%	20,64%
		Acumulado (\$)	R\$ 75.556,11	R\$ 172.331,27	R\$ 265.713,19	R\$ 359.095,11	R\$ 452.431,80
		Acumulado (%)	16,70%	38,09%	58,73%	79,37%	100,00%

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Parcela(\$)	R\$ 1.939,50	R\$ 1.939,50				
		Parcela(%)	100,00%					
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 01 AREA= 1050,00M²	Parcela(\$)	R\$ 73.621,20	R\$ 73.621,20				
		Parcela(%)	100,00%	-	R\$ 96.796,20			
1.3	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 02 AREA= 1400,00M²	Parcela(\$)	R\$ 96.796,20	R\$ 96.796,20	100,00%			
		Parcela(%)		-	R\$ 93.358,30	R\$	R\$	-
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 03 AREA= 1400,00M²	Parcela(\$)	R\$ 93.358,30	R\$ 93.358,30	100,00%			
		Parcela(%)		-	R\$ 93.358,30	R\$	R\$	-
1.5	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 04 AREA= 1400,00M²	Parcela(\$)	R\$ 93.358,30	R\$ 93.358,30	100,00%			
		Parcela(%)		-	R\$ 93.358,30	R\$	R\$	-
1.6	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHAO DE ARGILA, TRECHO 04 AREA= 1400,00M²	Parcela(\$)	R\$ 93.358,30	R\$ 93.358,30	100,00%			
		Parcela(%)		-	R\$ 93.358,30	R\$	R\$	-

NOVO BARREIRO- RS 30 DE MAIO DE 2022

ENGECON CERVI LTDA - ME

04.572.217/0001-27

AV. São João Batista, 943

98338-009 - NOVO BARREIRO - RS