

### BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	PREGÃO ELETRÔNICO nº 129/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Local da Obra:	VARIAS RUAS
Empresa Prop.:	CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA
CNPJ:	15.828.566/0001-83
Data Proposta:	06/10/2020

Identifique o tipo de obra:	2	Informe a base de cálculo do ISSQN.  ( 0 ) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
Construção de rodovias e ferrovias:	2	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.  SEM Desoneração. X COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item e)		20,00%
estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		3,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,69%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,60%
I3: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	22,220%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	28,240%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

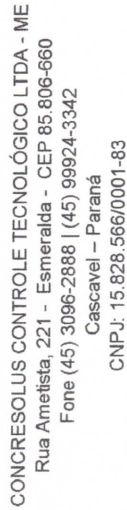
$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Responsável Técnico: GIOVANI COLLE  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 107.851/D-PR

*Giovani Colle*  
CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
CNPJ - 15.828.566/0001-83  
Giovani Colle  
Eng. Civil  
CREA-PR - 107851/D

Responsável Legal:  
Carimbo e Assinatura

*matheus v. de silva*  
CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
CNPJ: 15.828.566/0001-83



Edital :	PREGÃO ELETRÔNICO nº 129/2020	Área:	69.183,99
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 25.662,30
Empreendimento:	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	Custo R\$/m2	R\$ 0,37
Local da Obra:	VÁRIAS RUAS		
Empresa Prop.:	CONCRETEC LULA CONTROLADA LTDA		
CNPJ:	15.828.566/0001-83		
Data Proposta:	06/10/2020		
BDI c/ desoneração:	28,240%		

**Giovani Colle**  
CONFEUSOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
CNPJ - 15.828.566/0001-83  
Giovani Colle  
Eng. Civil  
CREA-PR - 107851/D

Responsável Legal: MATEUS VINICIUS DA SILVA  
Carimbo e Assinatura

**CONGRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA. - ME**  
CNPJ: 15.828.566/0001-83

Concresolús – Controle Tecnológico de solo e concreto  
Rua Ametista, 221 – cep 85806-660 – Cascavel - PR – Tel. (45) 3096-2888.





CONCRETOSOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
Rua Ametista, 221 - Esmeralda - CEP 85.806-660  
Fone (45) 3096-2888 | (45) 99924-3342  
Cascavel - Paraná  
CNPJ: 15.828.566/0001-83

## PLANILHA ORÇAMENTARIA DE ADITIVO DE SERVIÇOS

Edital :  
Tomador:  
Empreendimento:  
Local da Obra:  
Empresa Prop.:  
CNPJ:  
Data Proposta:  
BDI c/ desoneração:

PREGÃO ELETRÔNICO nº 129/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
ENSAIOS TECNOLÓGICOS
VARIAIS RUAS
CONCRETOSOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA
15.828.566/0001-83
06/10/2020
28,24%

Área:	69.183,99
Custo R\$/m2	0,37

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
ORÇAMENTO GERAL							
1		ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO			TOTAL DO GRUPO:		25.662,30
5.1	DAER/RS	ENSAIO DE GRANULOMETRIA - MISTURAS BETUMINOSAS INCLUSIVE RETIRADA E REPOSIÇÃO DO MATERIAL (A CADA RUA)	UND	31,000	103,31	132,480	4.106,88
74022/35	DAER/RS	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUMINE - MISTURAS BETUMINOSAS INCLUSIVE RETIRADA E REPOSIÇÃO DO MATERIAL (A CADA RUA)	UND	31,000	115,60	148,250	4.595,75
74022/56	SEIL/2016	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO INCLUSIVE RETIRADA E REPOSIÇÃO DO MATERIAL (A CADA RUA)	UND	31,000	54,60	70,020	2.170,82
74022/53	SEIL/2016	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA (A CADA 1000 M2 DE PAVIMENTO EXECUTADO)	UND	70,000	67,00	85,920	6.014,40
7.1	DAER/RS	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM Sonda ROTATIVA (A CADA 1000 METROS QUADRADOS DE PAVIMENTO EXECUTADO)	UND	70,000	52,43	67,240	4.706,80
3.20	DAER/RS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	UND	1,000	3.172,06	4.067,850	4.067,85
VALOR TOTAL DA OBRA :							20.011,15
BDI :							5.651,15
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							25.662,30

Valores obtidos com base em planilha de valores no endereço:  
<http://www.paranacidade.org.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=172>. Disponibilizado pelo SEDU - PR (PARANACIDADE)

Responsável Técnico: GIOVANI COLLE  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 107.851/D-PR

*Giovani Colle*  
CONCRETOSOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
CNPJ - 15.828.566/0001-83

Giovani Colle  
Eng. Civil  
CREA-PR - 107851/D

*Mateus Vinicius da Silva*  
Responsável Legal: MATEUS VINICIUS DA SILVA  
Carimbo e Assinatura

CONCRETOSOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
CNPJ: 15.828.566/0001-83

Concretosolus - Controle Tecnológico de solo e concreto  
Rua Ametista, 221 - cep 85806-660 - Cascavel - PR - Tel. (45) 3096-2888.



CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
Rua Ametista, 221 - Esmeralda - CEP 85.806-660  
Fone (45) 3096-2888 | (45) 99924-3342  
Cascavel - Paraná  
CNPJ: 15.828.566/0001-83

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital :  
Tomador:  
Empreendimento:  
Local da Obra:  
Empresa Prop.:  
CNPJ:  
Data Proposta:  
BDI c/ deson.:

PREGÃO ELETRÔNICO nº 129/2020  
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
ENSAIOS TECNOLÓGICOS  
VARIAS RUAS  
CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA  
15.828.566/0001-83  
06/10/2020  
28,24%

Area da Ampli:	69.183,99
Custo R\$/m2	R\$ 0,37

ITEM .	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS °1	MÊS °2	MÊS °3	MÊS °4	MÊS °5	MÊS °6	% TOTAL
1	ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO	25.662,30	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
	% TOTAL DE EXECUÇÃO:	100,00%	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
	TOTAL:	25.662,30	4.277,91	4.275,34	4.275,34	4.277,91	4.277,91	4.277,91	
	TOTAL ACUM.:		4.277,91	8.553,24	12.828,58	17.106,49	21.384,39	25.662,30	

Responsável Técnico: GIOVANI COLLE  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 107.851/D-PR

*Giovani Colle*  
CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
CNPJ - 15.828.566/0001-83  
Giovani Colle  
Eng. Civil  
CREA-PR - 107851/D

*Mateus V. de Silva*  
Responsável Legal: MATEUS VINICIUS DA SILVA  
Carimbo e Assinatura

CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA - ME  
CNPJ: 15.828.566/0001-83



**PLANILHA DE RELAÇÃO DE RUAS E ÁREAS**

Edital :  
Tomador:  
Empreendimento:  
Local da Obra:  
Empresa Prop.:  
CNPJ:  
Data Proposta:  
BDI c/ desoneração:

PREGÃO ELETRÔNICO nº 129/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
ENSAIOS TECNOLÓGICOS
VARIAS RUAS
CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA
15.828.566/0001-83
06/10/2020
28,24%

Área:

69.183,99

ITEM	DESCRIÇÃO DO TRECHO	ÁREA (M²)
1.1	RUA CASTRO ALVES (TRECHO: Entre as Ruas: Nereu Ramos e Rua Marcos Pedroso Couto)	1.930,080
1.2	RUA PAULO ANTONIO DE GODOY (TRECHO: Entre as Ruas: Castro Alves e Atanásio Pires)	1.447,760
1.3	RUA ATANÁSIO PIRES (TRECHO: Entre as Ruas: Nereu Ramos e Rua Marcos Pedroso Couto)	1.566,580
1.4	RUA DO COMÉRCIO (TRECHO: Entre as Ruas: Pres. Whashington Luiz e Pedro Alvares Cabral)	4.029,280
1.5	RUA PEDRO ALVARES CABRAL (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Padre Anchieta Até Rua Do Comércio)	3.443,300
1.6	RUA JOÃO XXIII (TRECHO: Entre as Ruas: Av. México até Rua Paraná)	1.277,760
1.7	RUA DOM PEDRO (TRECHO: Entre as Ruas: Castro Alves e Atanasio Pires)	1.734,860
1.8	RUA DAS CAMÉLIAS (TRECHO: Entre as Ruas: Orquideas e Perimetral Norte)	2.626,640
1.9	PROL. AVENIDA A SANTA LUZIA (TRECHO: Entre as Ruas: Av. B. Até Rua Antônio Santini)	1.901,440
1.10	RUA HILÁRIO MARTINS DALPASQUALE (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Prof. Estevão Skorek até Rua Caracas)	4.653,650
1.11	RUA CAPANEMA (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Mato Grosso Até Rua Goiás)	5.834,920
1.12	RUA GOIÁS (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Mario de Barros e Rua Capanema)	2.603,280
1.13	RUA PADRE ANCHIETA (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Costa e Silva até João Dalpasquale)	4.922,060
1.14	RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Ipiranga até Padre Anchieta)	1.095,620
1.15	RUA ANTONIO MATUCHAKI (TRECHO: Entre as Ruas: Zeferino Vito até Julio Nicolodi)	917,640
1.16	RUA JULIO NICOLODI (TRECHO: Entre as Ruas: Antonio Matuchaki Até 1º de Maio)	2.039,120
1.17	RUA 1º DE MAIO ("D") (TRECHO: Entre as Ruas: Zeferino Vito Até Julio Nicolodi)	1.890,070
1.18	RUA LAUDELINO MIOLA (TRECHO: Entre as Ruas: Rua de Acesso ao Caldeirão Até 580 metros de extensão)	4.060,000
1.19	RUA MARCOS PEDROSO COUTO TRECHO: Entre as Ruas: Atanasio Pires e Rua Castro Alves	1.463,760
1.20	RUA IRINEU GUSE CLAUDINO (TRECHO: Entre as Ruas: AV. México e Rua Paraná)	1.207,760
1.21	RUA OLÁVO BILAC (TRECHO: Entre as Ruas: AV. México e Rua Paraná)	1.423,760
1.22	RUA IBRAIM ANTONIO DIAS - NEGROTI (TRECHO: Entre as Ruas: Vereador A. Antonello e Rua Luiz Guerezzi)	2.290,180
1.23	RUA MATO GROSSO (TRECHO: Entre as Ruas: Rio Branco Até Rua Mario de Barros)	4.662,810
1.24	RUA RIO BRANCO (TRECHO: Entre as Ruas: AV. México Até Rua Mator Grosso)	2.153,880
1.25	RUA EDMUNDO PIANA (TRECHO: Entre as Ruas: Castro Alves Até Rua 7 de Setembro)	547,840
1.26	RUA CHILE (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Peru Até Av. B' Santa Luzia)	577,160
1.27	RUA PERU (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Venezuela Até Rua Chile)	3.006,520
1.28	RUA PERU (TRECHO: Entre as Ruas: Chile Até Rua Caracas)	607,880
1.29	RUA NICARÁGUA (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Peru Até Rua Caracas)	959,390
1.30	RUA CARACAS (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Peru Até Rua Hilário Martin Dalpasquale)	1.703,760
1.31	RUA CARACAS (TRECHO: Entre as Ruas: Rua Argentina Até Rua Av. das Torres)	605,230
TOTAL M²		69.183,990

Responsável Técnico: GIOVANI COLLE  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 107.851/D-PR

*Giovani Colle*  
CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA. - ME  
CNPJ - 15.828.566/0001-83  
Giovani Colle  
Eng. Civil  
CREA-PR 107.851/D

Responsável Legal: MATEUS VINICIUS DA SILVA  
Carimbo e Assinatura

CONCRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA. - ME  
CNPJ: 15.828.566/0001-83