

Município de Dois Vizinhos
Tomada de preços 17/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 15.267.737/0001-42 Fornecedor: CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA ESPRITO SANTO 19 - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000

Inscrição Estadual: 9059067475

Contador: RENATO
CPF: 971.798.419-00

E-mail: CAZENGE@HOTMAIL.COM

Telefone:

Fax:

Telefone contador: 4635367604

Representante: LUIZ ANTONIO CAZELLA

Endereço representante: DOIS VIZINHOS/PR

E-mail representante:

Telefone representante:

Banco: 104 - CEF

Agência: 931 - CAIXA ECONOMICA - DOIS VIZINHOS/PR

Conta: 2463-1

Data de abertura: 10/01/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote	Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para Francisco Beltrão - Dois Vizinhos - PR. Área total: 34,12m² Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso	1,00	UN	130.808,95	CAZENGE ENGENHARIA	110.749,43	110.749,43
							PREÇO TOTAL DO LOTE :	110.749,43
002	001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para São Jorge D' oeste - Dois Vizinhos - PR. Área total: 34,12m² Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso	1,00	UN	130.808,95	CAZENGE ENGENHARIA	110.749,43	110.749,43
							PREÇO TOTAL DO LOTE :	110.749,43
							TOTAL DA PROPOSTA:	221.498,86

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 4 meses

15.267.737/0001-42

**CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP**
RUA ESPRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000
PARANA
DOIS VIZINHOS

[Handwritten Signature]
CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 15.267.737/0001-42



LUIZ ANTONIO CAZELLA
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico A epal

[Handwritten Signature]

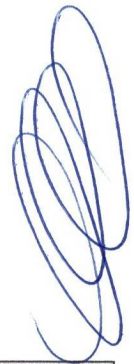


PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :
 Nº Contrato de
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Data Proposta:
 BDI Adotado

TP 17 2020 LOTE 01
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Construção de Portico de Acesso a Cidade
Perimetro Urbano
CAZENGE ENGENHARIA
15.267.737/0001-42
20/04/2020
26,38%

Área:	34,12
Custo R\$	3.245,88



ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO:	1.042,73
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUURAS E SUPORTES	M2	2,50	150,00	189,57	473,93
1.2	COMP 01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	15,00	18,96	568,80
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01				TOTAL DO GRUPO:	27.179,67
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,00	11,37	170,55
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	4,00	70,00	88,47	353,88
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA. AF_02/2015	M	120,00	30,00	37,91	4.549,20
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	50,00	63,19	466,34
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,00	11,37	466,85
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,00	10,11	839,43
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,00	8,85	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,00	7,58	1.287,99
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,00	6,32	1.775,92
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	340,00	429,69	2.427,75
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	7,00	8,85	118,15
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,00	11,37	1.255,36
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,00	10,11	509,54
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,00	7,58	1.030,58
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,00	6,32	1.460,68
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	40,00	50,55	4.547,48
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	340,00	429,69	1.998,06
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	40,00	50,55	785,55
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	40,00	50,55	151,65
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,00	11,37	511,08
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,00	7,58	1.031,49
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	340,00	429,69	494,14
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,00	18,96	948,00

Bis





3	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02			TOTAL DO GRUPO:	27.179,67	
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,00	11,37	170,55
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	70,00	88,47	353,88
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA. AF_02/2015	M	120,00	30,00	37,91	4.549,20
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	50,00	63,19	466,34
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,00	11,37	466,85
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,00	10,11	839,43
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,00	8,85	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,00	7,58	1.287,99
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,00	6,32	1.775,92
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	340,00	429,69	2.427,75
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	7,00	8,85	118,15
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,00	11,37	1.255,36
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,00	10,11	509,54
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,00	7,58	1.030,58
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,00	6,32	1.460,68
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	40,00	50,55	4.547,48
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	340,00	429,69	1.998,06
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	40,00	50,55	785,55
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	40,00	50,55	151,65
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,00	11,37	511,08
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,00	7,58	1.031,49
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	340,00	429,69	494,14
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,00	18,96	948,00
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS			TOTAL DO GRUPO:	14.523,54	
		ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					
COMP 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	40,00	50,55	5.575,67
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,54	2,00	2,53	471,95
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	25,00	31,60	5.894,66
		REVESTIMENTO CERÂMICOS					
89045		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÉS, EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	35,00	44,23	2.581,26
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS			TOTAL DO GRUPO:	849,27	
		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160). COMPLETA	M2	2,24	300,00	379,14	849,27



6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA			TOTAL DO GRUPO:			31.087,04
	COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	2,00	3.000,00	3.791,40	7.582,80	
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M , EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	5,00	300,00	379,14	1.895,70	
	COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 . AF_07/2019	UND	2,00	300,00	379,14	758,28	
	COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 . AF_07/2019	UND	2,00	100,00	126,38	252,76	
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMIONOSO	M2	48,96	300,00	379,14	18.562,69	
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA ACO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	70,00	88,47	2.034,81	
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:			3.240,39
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	128,18	2,00	2,53	324,30	
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	18,00	22,75	2.916,10	
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA			TOTAL DO GRUPO:			5.647,11
	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	25,00	31,60	94,80	
	97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	70,00	88,47	1.769,40	
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	2,50	3,16	560,27	
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	4,00	5,06	862,73	
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	5,00	6,32	204,77	
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	4,00	5,06	117,39	
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	6,00	7,58	196,32	
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	8,00	10,11	424,62	
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,00	11,37	45,48	
	95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	25,00	31,60	632,00	
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,00	12,64	12,64	
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO . AF_07/2019	UN	1,00	250,00	315,95	315,95	
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	25,00	31,60	31,60	
	97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	150,00	189,57	379,14	
VALOR TOTAL DA OBRA:							87.632,08	
BDI:							23.117,35	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							110.749,43	

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000
DOIS VIZINHOS - PARANÁ

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 67299/D

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura CPF 971798419-00

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital : TP 17 2020 LOTE 01
Nº Contrato de Recursos próprios
Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra: Perimetro Urbano
Empresa Prop.: CAZENGE ENGENHARIA
CNPJ: 15.267.737/0001-42
Data Proposta: 20/04/2020
BDI Adotado: 26,38%

Área da Ampli: 34,12
Valor Tot. c/ BDI: R\$ 110.749,43
Custo R\$/m2 R\$ 3.245,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS *1	MÊS *2	MÊS *3	MÊS *4	MÊS *5	MÊS *6	MÊS *7	MÊS *8	MÊS *9	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.042,73	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	27.179,67	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	27.179,67	30,00%	80,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	14.523,54	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	849,27				100,00%						100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	31.087,04			50,00%	50,00%						100,00%
7	PINTURA	3.240,39				100,00%						100,00%
8	ELETRICA	5.647,11				100,00%						100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	24,51%	23,57%	29,10%	22,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		110.749,43	27.143,52	26.100,80	32.224,81	25.280,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUM.:			27.143,52	53.244,32	85.469,13	110.749,43	110.749,43	110.749,43	110.749,43	110.749,43	110.749,43	

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 67289/D
 Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura CPF 8717884-8-08

v.s

LUIZ Antonio Cazella
 Engº Civil - CREA 67299-D/PR
 Resp. T.º



15.267.737/0001-42
CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP
 RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
 CEP 85660-000 PARANÁ
 DOIS VIZINHOS



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP 17 2020 LOTE 01
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA
CNPJ:	15.267.737/0001-42
Data Proposta:	20/04/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item F) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

BIS

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,65%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,42%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,38%

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

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 67299/D

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura CPF 971798419-00

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico / Legal

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000
DOIS VIZINHOS - PARANÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -17 / 2020 lote 02
Nº Contrato de Tomador:	Recursos próprios
Empreendimento:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Local da Obra:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Empresa Prop.:	Perimetro Urbano
CNPJ:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
Data Proposta:	15.267.737/0001-42
BDI Adotado:	20/04/2020
	26,38%

Área:	34,12
Custo R\$	3.245,88

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL DO GRUPO: 1.042,73
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUJURAS E SUPORTES	M2	2,50	150,00	189,57	473,93
1.2	COMP 01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	15,00	18,96	568,80
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01					TOTAL DO GRUPO: 27.179,67
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,00	11,37	170,55
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	70,00	88,47	353,88
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	30,00	37,91	4.549,20
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	50,00	63,19	466,34
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,00	11,37	466,85
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,00	10,11	839,43
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,00	8,85	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,00	7,58	1.287,99
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,00	6,32	1.775,92
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	340,00	429,69	2.427,75
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	7,00	8,85	118,15
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,00	11,37	1.255,36
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,00	10,11	509,54
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,00	7,58	1.030,58
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,00	6,32	1.460,68
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	40,00	50,55	4.547,48
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	340,00	429,69	1.998,06
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	40,00	50,55	785,55
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	40,00	50,55	151,65
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,00	11,37	511,08
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,00	7,58	1.031,49
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	340,00	429,69	494,14
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,00	18,96	948,00

B15



3	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02			TOTAL DO GRUPO:	27.179,67	
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,00	11,37	170,55
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	70,00	88,47	353,88
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA. AF_02/2015	M	120,00	30,00	37,91	4.549,20
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	50,00	63,19	466,34
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,00	11,37	466,85
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,00	10,11	839,43
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,00	8,85	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,00	7,58	1.287,99
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,00	6,32	1.775,92
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	340,00	429,69	2.427,75
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	7,00	8,85	118,15
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,00	11,37	1.255,36
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,00	10,11	509,54
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,00	7,58	1.030,58
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,00	6,32	1.460,68
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	40,00	50,55	4.547,48
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	340,00	429,69	1.998,06
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	40,00	50,55	785,55
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	40,00	50,55	151,65
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,00	11,37	511,08
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,00	7,58	1.031,49
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	340,00	429,69	494,14
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,00	18,96	948,00
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS				TOTAL DO GRUPO:	14.523,54
		ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					
COMP 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	40,00	50,55	5.575,67
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,54	2,00	2,53	471,95
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	25,00	31,60	5.894,66
		REVESTIMENTO CERÂMICOS					
89045		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÊS, EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	35,00	44,23	2.581,26
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS				TOTAL DO GRUPO:	849,27
		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160). COMPLETA	M2	2,24	300,00	379,14	849,27

015



6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA				TOTAL DO GRUPO:	31.087,04
	COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	2,00	3.000,00	3.791,40	7.582,80
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	5,00	300,00	379,14	1.895,70
	COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS, EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	300,00	379,14	758,28
	COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS, EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	100,00	126,38	252,76
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMIONOSO	M2	48,96	300,00	379,14	18.562,69
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA ACO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	70,00	88,47	2.034,81
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA				TOTAL DO GRUPO:	3.240,39
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	2,00	2,53	324,30
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	18,00	22,75	2.916,10
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA				TOTAL DO GRUPO:	5.647,11
	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	25,00	31,60	94,80
	97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	70,00	88,47	1.769,40
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	2,50	3,16	560,27
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	4,00	5,06	862,73
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	5,00	6,32	204,77
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	4,00	5,06	117,39
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	6,00	7,58	196,32
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	8,00	10,11	424,62
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,00	11,37	45,48
	95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	25,00	31,60	632,00
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,00	12,64	12,64
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	250,00	315,95	315,95
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	25,00	31,60	31,60
	97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	150,00	189,57	379,14
VALOR TOTAL DA OBRA :							87.632,08
BDI :							23.117,35
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							110.749,43

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura: CREA/CAU: 67299/D

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura: CPF 971798419-00

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico / Legal

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital :
Nº Contrato de
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Data Proposta:
BDI Adotado

Área da Ampli: 34,12
Valor Tot. c/ BDI: R\$ 110.749,43
Custo R\$/m2 R\$ 3.245,88

TP -17 / 2020 lote 02
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Construção de Portico de Acesso a Cidade
Perimetro Urbano
CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
15.267.737/0001-42
20/04/2020
26,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS '01	MÊS '02	MÊS '03	MÊS '04	MÊS '05	MÊS '06	MÊS '07	MÊS '08	MÊS '09	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.042,73	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	27.179,67	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	27.179,67		80,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	14.523,54	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	849,27				100,00%						100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	31.087,04			50,00%	50,00%						100,00%
7	PINTURA	3.240,39				100,00%						100,00%
8	ELETRICA	5.647,11				100,00%						100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	24,55%	23,57%	29,10%	22,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		110.749,43	27.143,52	26.100,80	32.224,81	25.280,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUM.:			27.143,52	53.244,32	85.469,13	110.749,43	110.749,43	110.749,43	110.749,43	110.749,43	110.749,43	

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura CREM/CAU: 67298/D

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura CPF 971798496-00

Luiz Antonio Cazella
 Engº Civil - CREA 67299-D/PR
 Resp. Técnico Legal

15.267.737/0001-42

**CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS - PARANÁ





BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP -17 / 2020 lote 02
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	15.267.737/0001-42
Data Proposta:	20/04/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN.
		(0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário,Tabela II item F)		30,00%
estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,65%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,42%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,38%

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

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 67299/D

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura CPF 971798419-00

LUIZ Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico /Legal

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS - PARANÁ

CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

ANEXO VII DECLARAÇÃO DE VALORES

À: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos-PR

REF: TOMADA DE PREÇOS 017/2020

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº15.267.737/0001-42

RESPONSÁVEL LEGAL : LUIZ ANTONIO CAZELLA, CPF 971798419-00

RUA ESPIRITO SANTO Nº 19 – CENTRO , DOIS VIZINHOS-PR

LOTE 01

Valor TOTAL Proposto: **R\$ 110.749,43 (CENTO E DEZ MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS) correspondente a 100%**

Sendo

- MÃO DE OBRA: R\$ 33.224,83 (TRINTA E TRES MIL, DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS), **correspondente a 30%**

- MATERIAL: R\$ 77.524,60 (SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS), **correspondente a 70%**

LOTE 02

Valor TOTAL Proposto: **R\$ 110.749,43 (CENTO E DEZ MIL, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS) correspondente a 100%**

Sendo

- MÃO DE OBRA: R\$ 33.224,83 (TRINTA E TRES MIL, DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS), **correspondente a 30%**

- MATERIAL: R\$ 77.524,60 (SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS), **correspondente a 70%**

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes a Mão de Obra e Material, separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.

DOIS VIZINHOS, 20 DE ABRIL DE 2020.

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
LUIZ ANTONIO CAZELLA
Representante Legal e Responsável Técnico

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002, o percentual correspondente a Mão-de Obra para execução do objetolicitado equivale a no mínimo 30% (trinta por cento) do valor total orçado pela empresa.

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico /Legal

46. 3536-7677 | 9912-1418

Rua Espirito Santo , Nº 19 - Centro
CEP 85660-000 - Dois Vizinhos - Paraná

Município de Dois Vizinhos
Tomada de preços 17/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 28.393.409/0001-34 Fornecedor : CRESCER CONSTRUTORA LTDA

Endereço : AVENIDA 26 DE ABRIL 608 - - CRUZEIRO DO IGUAÇU/PR - CEP 85598-000

Inscrição Estadual: Contador:

Representante: VATISON MAURO BRATTI CPF: 796.029.169-15 RG:

Endereço representante: AVENIDA 26 DE ABRIL 123 - - CRUZEIRO DO IGUAÇU/PR - CEP 85598-000

E-mail representante:

Banco: Agência: - - - /

E-mail: Telefone: Telefone contador: Celular: Fax: Telefone contador:

Telefone representante: Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001	Lote 001	Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
		001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA	1.00	UN	130.808,95	CRESCER	94.156,00	94.156,00

Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para Francisco Beltrão - Dois Vizinhos - PR.

Área total: 34,12m²

Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso

PREÇO TOTAL DO LOTE : 94.156,00

Lote : 002 Lote 002

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA	1.00	UN	130.808,95	CRESCER	94.156,00	94.156,00

Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para São Jorge D oeste - Dois Vizinhos - PR.

Área total: 34,12m²

Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso

PREÇO TOTAL DO LOTE : 94.156,00

TOTAL DA PROPOSTA: 188.312,00

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 4 meses

28.393.409/0001-34

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.393.409/0001-34
BRUNA KELLI BIANCHI BRATTI
CPF: 064.384.839-24
RG: 12.388.716-0
Socia-Administradora



**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP - 017/2020 lote 01	Área:	34,12
Nº Contrato de	Recursos próprios	Custo R\$	2.759,55
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade		
Local da Obra:	Perimetro Urbano		
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ:	28.393.409/0001-34		
Data Proposta:	20/04/2020		
BDI Adotado	26,39%		

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL DO GRUPO: 1.381,88
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUJURAS E SUPORTES	M2	2,50	205,86	260,19	650,48
1.2	COMP 01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	19,29	24,38	731,40
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01					TOTAL DO GRUPO: 22.592,22
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M. COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	7,19	9,09	136,35
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	57,30	72,42	289,68
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA. AF_02/2015	M	120,00	25,43	32,14	3.856,80
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	43,94	55,54	409,89
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	6,99	8,83	362,56
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	6,25	7,90	655,94
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		5,65	7,14	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	4,99	6,31	1.072,20
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	4,10	5,18	1.455,58
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	280,52	354,55	2.003,21
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	5,06	6,40	85,44
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	6,99	8,83	974,92
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	6,25	7,90	398,16
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	4,93	6,23	847,03
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	4,10	5,18	1.197,20
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	33,66	42,54	3.826,90
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	308,16	389,48	1.811,08
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	33,66	42,54	661,07
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	31,02	39,21	117,63
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	6,99	8,83	396,91
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	4,93	6,23	847,78
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	308,16	389,48	447,90
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	11,88	14,76	738,00

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CNPJ: 14.170.000-00



SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	TOTAL DO GRUPO:	22.585,34		
FUNDAÇÕES					
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3 15,00	7,19		
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3 4,00	57,30		
90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA. AF_02/2015	M 120,00	25,43		
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2 7,38	44,66		
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 41,06	6,99		
92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 83,03	6,25		
92761	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 5,64	7,13		
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 169,92	4,93		
92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 281,00	4,10		
99434	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3 5,65	280,52		
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3 13,35	5,06		
PILARES E PAREDE					
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 110,41	6,99		
92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 50,40	6,25		
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 135,96	4,93		
92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 231,12	4,10		
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2 89,96	33,66		
92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3 4,65	308,16		
VIGAS E LAJE					
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2 15,54	33,66		
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2 3,00	31,02		
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 44,95	6,99		
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG 136,08	4,93		
92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3 1,15	308,16		
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M 50,00	11,68		
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	TOTAL DO GRUPO:	12.227,31	
COMP 02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2 110,30	31,55	39,88	4.398,76
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2 186,54	2,16	2,73	509,25
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2 186,54	21,74	27,48	5.126,12
89045	REVESTIMENTO CERÂMICOS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRPS, EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2 58,36	29,73	37,58	2.193,17
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS	TOTAL DO GRUPO:	709,12	
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160), COMPLETA	M2 2,24	250,47	316,57	709,12
6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA	TOTAL DO GRUPO:	26.935,02	

B/S

Paul



COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	2,00	2.831,54	3.578,78	7.157,56
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	5,00	253,28	320,12	1.600,60
COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS. EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	248,34	313,88	627,76
COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS. EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	75,71	95,69	191,38
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMIONOSO	M2	48,96	248,52	314,10	15.378,34
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA ACO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	68,09	86,06	1.979,38

7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:	2.493,10
---	-----------------	---------	--	--	-----------------	----------

88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	1,59	2,01	257,64
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	13,80	17,44	2.235,46

8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA			TOTAL DO GRUPO:	5.232,03
---	-----------------	----------	--	--	-----------------	----------

83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	22,47	28,40	85,20
97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	71,46	90,32	1.806,40
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	2,28	2,88	510,62
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	3,18	4,02	685,41
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	4,27	5,40	174,96
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	4,90	6,19	143,61
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	6,37	8,05	208,50
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	8,12	10,26	430,92
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLAÇA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,06	26,62	106,48
95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	7,28	9,20	184,00
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	199,93	252,69	252,69
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	189,25	239,19	239,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	28,51	36,03	36,03
97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	145,59	184,01	368,02

VALOR TOTAL DA OBRA : 74.496,40

BDI : 19.659,60

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI: 94.156,00

28.393.409/0001-34

BCS

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital : TP - 017/2020 lote 01
Nº Contrato de Repasse: Recursos próprios
Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra: Perimetro Urbano
Empresa Prop.: CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.393.409/0001-34
Data Proposta: 20/04/2020

Identifique o tipo de obra: 1
Construção de edifícios: 1 Informe a base de cálculo do ISSQN.

(0) Sobre os serviços.
x Sobre a mão-de-obra.

Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da
folha de pagamento. Lei 12844/2013.

0 SEM Desoneração.
x COM Desoneração.

Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário,Tabela II item F) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:	3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,06%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,44%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,39%

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico: 7
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

B/S

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KEL BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora

28.393.409/0001-34

CRESCER
CONSTRUTORA LTDA

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

BRUNA KEL BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Área da Ampli: 34,12
 Valor Tot. c/BDI: R\$ 94.156,00
 Custo R\$/m2 R\$ 2.759,55

TP-017/2020 lote 01
 Recursos próprios
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
 Local da Obra: Perimetro Urbano
 Empresa Prop.: CRESCER CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.393.409/0001-34
 Data Proposta: 20/04/2020
 BDI Adotado: 26,39%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS *1	MÊS *2	MÊS *3	MÊS *4	MÊS *5	MÊS *6	MÊS *7	MÊS *8	MÊS *9	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.381,88	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	22.592,22	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	22.585,34		60,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	12.227,31	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	709,12			50,00%							100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	26.935,02			100,00%							100,00%
7	PINTURA	2.493,10			100,00%							100,00%
8	ELETRICA	5.232,03			100,00%							100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:												
TOTAL:		100,00%	24,56%	23,09%	29,09%	23,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL ACUM.:		94.156,00	23.123,84	21.737,84	27.392,57	21.901,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94.156,00
			23.123,84	44.861,68	72.254,25	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00

Responsável Técnico:
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
 Carimbo e Assinatura

28.393.409/0001-34

**CRESCER
 CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
 CEP 85.598-000 - PARANÁ
 CRUZEIRO DO IGUAÇU



CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
 Sócia- Administradora

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A147892-3

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

BS

Handwritten signature in blue ink.



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital : TP - 017/2020 lote 01
Nº Contrato de Recursos próprios
Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra: Perimetro Urbano
Empresa Prop.: CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.393.409/0001-34
Data Proposta: 20/04/2020
BDI Adotado: 26,39%

Área da obra: 34,12
Valor Tot. c/ BDI: R\$ 94.156,00
Custo R\$/m2: R\$ 2.759,55

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	1.381,88	1.381,88
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	23,99%	22.592,22	23.974,09
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	23,99%	22.585,34	46.559,43
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	12,99%	12.227,31	58.786,74
5	ESQUADRIAS	0,75%	709,12	59.495,86
6	ESTRUTURA METALICA	28,61%	26.935,02	86.430,87
7	PINTURA	2,65%	2.493,10	88.923,97
8	ELETRICA	5,56%	5.232,03	94.156,00
TOTAL :		100,00%	94.156,00	0,00

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

28.393.409/0001-34

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Raul



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP - 017/2020 lote 02	Área:	34,12
Nº Contrato de	Recursos próprios	Custo R\$	2.759,55
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade		
Local da Obra:	Perimetro Urbano		
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ:	28.393.409/0001-34		
Data Proposta:	20/04/2020		
BDI Adotado	26,39%		

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL DO GRUPO: 1.381,88
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUTURAS E SUPORTES	M2	2,50	205,86	260,19	650,48
1.2	COMP 01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	19,29	24,38	731,40
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01					TOTAL DO GRUPO: 22.592,22
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M. COM RETROESCAVADEIRA (0 26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	7,19	9,09	136,35
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	57,30	72,42	289,68
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA. AF_02/2015	M	120,00	25,43	32,14	3.856,80
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	43,94	55,54	409,89
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	6,99	8,83	362,56
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	6,25	7,90	655,94
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		5,65	7,14	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	4,99	6,31	1.072,20
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	4,10	5,18	1.455,58
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	280,52	354,55	2.003,21
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	5,06	6,40	85,44
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	6,99	8,83	974,92
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	6,25	7,90	398,16
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	4,93	6,23	847,03
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	4,10	5,18	1.197,20
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	33,66	42,54	3.826,90
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	308,16	389,48	1.811,08
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	33,66	42,54	661,07
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	31,02	39,21	117,63
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	6,99	8,83	396,91
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	4,93	6,23	847,78
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	308,16	389,48	447,90
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	11,68	14,76	738,00

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 RG: 12.288.776-0 - CPF: 064.264.890-24

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 RG: 12.288.776-0 - CPF: 064.264.890-24



SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02				TOTAL DO GRUPO:	22.585,34
FUNDAÇÕES						
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP). LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	7,19	9,09	136,35
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	57,30	72,42	289,68
90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA. AF_02/2015	M	120,00	25,43	32,14	3.856,80
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	44,66	56,45	416,60
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	6,99	8,83	362,56
92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	6,25	7,90	655,94
92761	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		5,64	7,13	0,00
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	4,93	6,23	1.058,60
92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	4,10	5,18	1.455,58
99434	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	280,52	354,55	2.003,21
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	5,06	6,40	85,44
PILARES E PAREDE						
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	6,99	8,83	974,92
92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	6,25	7,90	398,16
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	4,93	6,23	847,03
92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	4,10	5,18	1.197,20
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	33,66	42,54	3.826,90
92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	308,16	389,48	1.811,06
VIGAS E LAJE						
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	33,66	42,54	661,07
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	31,02	39,21	117,63
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	6,99	8,83	396,91
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	4,93	6,23	847,78
92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	308,16	389,48	447,90
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	11,68	14,76	738,00
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS			TOTAL DO GRUPO:	12.227,31
ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS						
COMP 02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	31,55	39,88	4.398,76
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,54	2,16	2,73	509,25
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	21,74	27,48	5.126,12
REVESTIMENTO CERÂMICOS						
89045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÊS, EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	29,73	37,58	2.193,17
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS			TOTAL DO GRUPO:	709,12
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160), COMPLETA	M2	2,24	250,47	316,57	709,12
6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA			TOTAL DO GRUPO:	26.935,02

Paul



COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES QUE 12 M. EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO. ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	2,00	2.831,54	3.578,78	7.157,56
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES QUE 3 M. EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO. ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	5,00	253,28	320,12	1.600,60
COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS. EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	248,34	313,88	627,76
COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS. EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	75,71	95,69	191,38
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMIONOSO	M2	48,96	248,52	314,10	15.378,34
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA ACO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	68,09	86,06	1.979,38
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:	2.493,10
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	1,59	2,01	257,64
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	13,80	17,44	2.235,46
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA			TOTAL DO GRUPO:	5.232,03
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	22,47	28,40	85,20
97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	71,46	90,32	1.806,40
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	2,28	2,88	510,62
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	3,18	4,02	685,41
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	4,27	5,40	174,96
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	4,90	6,19	143,61
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	6,37	8,05	208,50
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	8,12	10,26	430,92
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,06	26,62	106,48
95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	7,28	9,20	184,00
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	199,93	252,69	252,69
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	189,25	239,19	239,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	28,51	36,03	36,03
97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	145,59	184,01	368,02
					VALOR TOTAL DA OBRA :	74.496,40
					BDI :	19.659,60
					VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:	94.156,00

28.393.409/0001-34

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELLI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora

BRUNA KELLI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP - 017/2020 lote 02
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	28.393.409/0001-34
Data Proposta:	20/04/2020

Identifique o tipo de obra: **1**
Construção de edifícios: **1** Informe a base de cálculo do ISSQN.

(0) Sobre os serviços.
x Sobre a mão-de-obra.

Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.

0 SEM Desoneração.
x COM Desoneração.

Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário, Tabela II item F) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:	3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,06%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,44%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,39%

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

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

28.393.409/0001-34

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO Responsável Legal:
CEP 85.598-000 Carimbo e Assinatura
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Área da Ampli: 34,12
 Valor Tot. cl BDI: R\$ 94.156,00
 Custo R\$/m2 R\$ 2.759,55

Edital: TP - 017/2020 lote 02
 N° Contrato de Recursos próprios
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
 Local da Obra: Perimetro Urbano
 Empresa Prop.: CRESCER CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.393.409/0001-34
 Data Proposta: 20/04/2020
 BDI Adotado: 26,39%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MES *1	MES *2	MES *3	MES *4	MES *5	MES *6	MES *7	MES *8	MES *9	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.381,88	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	22.582,22	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	22.585,34		60,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	12.227,31	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	709,12				100,00%						100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	26.935,02			50,00%	50,00%						100,00%
7	PINTURA	2.493,10				100,00%						100,00%
8	ELETRICA	5.232,03				100,00%						100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	24,56%	23,09%	29,09%	23,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL:		94.156,00	23.123,84	21.737,84	27.382,57	21.901,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94.156,00
TOTAL ACUM.:		23.123,84	44.861,68	72.254,25	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00	94.156,00

BRUNA KELY BIANCHINI BRATTI
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A147892-3
 RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
 BRUNA KELY BIANCHINI BRATTI
 RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
 Sócia- Administradora



Responsável Técnico:
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
 Carimbo e Assinatura

28.393.409/0001-34

**CRESCER
 CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
 CEP 85.598-000 PARANÁ
 CRUZEIRO DO IGUAÇU

Paul

CS



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital : TP - 017/2020 lote 02
Nº Contrato de Recursos próprios
Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra: Perimetro Urbano
Empresa Prop.: CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.393.409/0001-34
Data Proposta: 20/04/2020
BDI Adotado: 26,39%

Área da obra: 34,12
Valor Tot. c/ BDI: R\$ 94.156,00
Custo R\$/m2 R\$ 2.759,55

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	1.381,88	1.381,88
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	23,99%	22.592,22	23.974,09
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	23,99%	22.585,34	46.559,43
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	12,99%	12.227,31	58.786,74
5	ESQUADRIAS	0,75%	709,12	59.495,86
6	ESTRUTURA METALICA	28,61%	26.935,02	86.430,87
7	PINTURA	2,65%	2.493,10	88.923,97
8	ELETRICA	5,56%	5.232,03	94.156,00
TOTAL :		100,00%	94.156,00	0,00

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora

28.393.409/0001-34

CRESCER
CONSTRUTORA LTDA

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA ME

CNPJ N° 28.393.409/0001-34

28.393.409/0001-34



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS n° 017/2020**

Empresa: Crescer Construtora Ltda.

Responsável legal: Bruna Keli Bianchini Bratti

CPF: 064.364.899-24

CNPJ: 28.393.409/0001-34

Endereço: Avenida 26 de Abril, 608, Centro, Cruzeiro do Iguaçu – Pr.

Lote 01

Valor TOTAL Proposto **R\$ 94.156,00** (noventa e quatro mil, cento e cinquenta e seis reais). Corresponde a **100%** do valor da proposta.

MÃO-DE-OBRA **R\$ 28.246,80** (vinte e oito mil, duzentos e quarenta e seis reais e oitenta centavos), correspondente a **30%**;

MATERIAL **R\$ 65.909,20** (sessenta e cinco mil, novecentos e nove reais e vinte centavos). Correspondente a **70%**.

Lote 02

Valor TOTAL Proposto **R\$ 94.156,00** (noventa e quatro mil, cento e cinquenta e seis reais). Corresponde a **100%** do valor da proposta.

MÃO-DE-OBRA **R\$ 28.246,80** (vinte e oito mil, duzentos e quarenta e seis reais e oitenta centavos), correspondente a **30%**;

MATERIAL **R\$ 65.909,20** (sessenta e cinco mil, novecentos e nove reais e vinte centavos). Correspondente a **70%**.

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB N° 971, e posteriores alterações.

Cruzeiro do Iguaçu, 17 de Abril de 2020.

Bcs

CRESCER CONSTRUTORA LTDA - ME

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

RG n.º 12.388.776-0

CPF n.º 064.364.899-24

Sócia-Administradora

**Avenida 26 de Abril, n° 608 – Bairro: Centro
Cruzeiro do Iguaçu – Paraná CEP 85.598-000**

Fone: 46 984049338 E-mail: artefatossantacecilia@hotmail.com

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 04.351.798/0001-77 Fornecedor : L. B. ENGENHARIA LTDA.
Endereço : AV. NICOLAU INACIO 960 - CENTRO - SALTO DO LONTRA/PR - CEP 85670-000
Inscrição Estadual: 90391732-60

E-mail: LBENGENHARIA01@GMAIL.COM
Telefone: 4631910110 Fax:
Celular: 4691146935

Contador: OSMAR SOCTTI
RG: 51516648

Telefone contador: 4635381270

Representante: LEANDRO BAU
CPF: 946.030.739-68

Endereço representante: AV. NICOLAU INACIO 1826 - CENTRO - SALTO DO LONTRA/PR - CEP 85670-000
E-mail representante: LBENGENHARIA01@GMAIL.COM

Telefone representante: 46991177677

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4342 - SICOOB - SALTO DO LONTRA/PR
Conta: 10002513-7
Data de abertura: 01/02/2011

Fornecedor enquadrado como o microempresa ou em presa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001	Lote 001				Preço Unitário	Preço Total
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para Francisco Beltrão - Dois Vizinhos - PR.	1,00	UN	130.808,95	L. B. ENGENHARIA LTDA	126.676,60

Área total: 34,12m²

Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso

PREÇO TOTAL DO LOTE : 126.676,60

Lote : 002	Lote 002				Preço Unitário	Preço Total
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para São Jorge D oeste - Dois Vizinhos - PR.	1,00	UN	130.808,95	L. B. ENGENHARIA LTDA.	126.676,60

Área total: 34,12m²

Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso

PREÇO TOTAL DO LOTE : 126.676,60

TOTAL DA PROPOSTA : 253.353,20

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 4 meses

Leandro Bau
CREA-PR-57.704/D
CPE: 346.030.739-68
RG: 5.151.664-8

04.351.798/0001-77

L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 04.351.798/0001-77

Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro

85670-000 - Salto do Lontra - PR





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :
 N° Contrato de
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Data Proposta:
 BDI Adotado

TP 17/2020 - lote 01
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Construção de Portico de Acesso a Cidade
Perimetro Urbano
L. B. ENGENHARIA LTDA.
04.351.798/0001-77
17/04/2020
0,00%

Área:	34,12
Custo R\$	3.712,68

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO:	1.919,58
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUURAS E SUPORTES	M2	2,50	361,39	361,39	903,48
1.2	COMP 01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	33,87	33,87	1.016,10
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01				TOTAL DO GRUPO:	30.827,08
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	12,63	12,63	189,45
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	100,59	100,59	402,36
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	40,00	40,00	4.800,00
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	78,41	78,41	578,67
92769		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	12,27	12,27	503,81
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	10,98	10,98	911,67
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		9,91	9,91	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	8,67	8,67	1.473,21
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	7,20	7,20	2.023,20
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	492,44	492,44	2.782,29
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	8,89	8,89	118,68
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	12,27	12,27	1.354,73
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	10,98	10,98	553,39
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	8,67	8,67	1.178,77
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	7,20	7,20	1.664,06
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	59,10	59,10	5.316,64
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,85	540,95	540,95	2.515,42
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	59,10	59,10	918,41
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	54,46	54,46	163,38
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	12,27	12,27	551,54
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	8,67	8,67	1.179,81
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	540,95	540,95	622,09
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	20,51	20,51	1.025,50

BS

Paul



3	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02				TOTAL DO GRUPO:	30.827,08
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	12,63	12,63	189,45
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	100,59	100,59	402,36
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA AF_02/2015	M	120,00	40,00	40,00	4.800,00
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	78,41	78,41	578,67
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	12,27	12,27	503,81
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	10,98	10,98	911,67
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		9,91	9,91	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	8,67	8,67	1.473,21
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	7,20	7,20	2.023,20
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	492,44	492,44	2.782,29
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	8,89	8,89	118,68
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	12,27	12,27	1.354,73
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	10,98	10,98	553,39
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	8,67	8,67	1.178,77
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	7,20	7,20	1.664,06
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	59,10	59,10	5.316,64
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	540,95	540,95	2.515,42
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	59,10	59,10	918,41
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	54,46	54,46	163,38
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	12,27	12,27	551,54
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	8,67	8,67	1.179,81
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	540,95	540,95	622,09
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	20,51	20,51	1.025,50
		<i>BTS</i>					
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS				TOTAL DO GRUPO:	13.967,54
		ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					
COMP 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	55,38	55,38	6.108,41
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,54	3,80	3,80	708,85
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	22,00	22,00	4.103,88
		REVESTIMENTO CERÂMICOS					
89045		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÊS, EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	52,20	52,20	3.046,39
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS				TOTAL DO GRUPO:	984,91
		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160). COMPLETA	M2	2,24	439,69	439,69	984,91
6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA				TOTAL DO GRUPO:	37.411,20

Paul



	COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	2,00	4.970,54	4.970,54	9.941,08
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	5,00	444,63	444,63	2.223,15
	COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS, EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	435,96	435,96	871,92
	COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS, EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	132,91	132,91	265,82
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMINOSO	M2	48,96	436,28	436,28	21.360,27
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA AÇO INOX CHAPA NUM. 22. H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	119,52	119,52	2.748,96
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA				TOTAL DO GRUPO:	3.467,27
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	2,81	2,81	360,19
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	24,24	24,24	3.107,08
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA				TOTAL DO GRUPO:	7.271,97
	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	39,46	39,46	118,38
	97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	125,44	125,44	2.508,80
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	4,01	4,01	710,97
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	5,59	5,59	953,10
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	7,51	7,51	243,32
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	8,61	8,61	199,75
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	11,19	11,19	289,82
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	14,26	14,26	598,92
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,98	36,98	147,92
	95815	CONDUTE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	12,79	12,79	255,80
	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	350,97	350,97	350,97
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	332,20	332,20	332,20
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	50,87	50,87	50,87
	97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	255,57	255,57	511,14
						VALOR TOTAL DA OBRA :	126.676,60
						BDI :	0,00
						VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:	126.676,60

Paul

BS

Responsável Técnico: LEANDRO BAÚ
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 57.704/D

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

Responsável Legal: LEANDRO BAÚ
Carimbo e Assinatura RG 5.151.664-8

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA
LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP 17/2020 - lote 01
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ:	04.351.798/0001-77
Data Proposta:	17/04/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN.
		(0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		0 SEM Desoneração. X COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário, Tabela II item F) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,04%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
I3: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,43%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,39%

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico: LEANDRO BAÚ
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA PR 57.704/D
 Leandro Baú
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8

Responsável Legal: LEANDRO BAÚ
 Carimbo e Assinatura RG 5.151.664-8

04.351.798/0001-77
 LB ENGENHARIA
 LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

BS

Baú

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital : TP 17/2020 - lote 01
Nº Contrato de Recursos próprios
Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra: Perimetro Urbano
Empresa Prop.: L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 04.351.798/0001-77
Data Proposta: 17/04/2020
BDI Adotado 0,00%

Área da Ampli: 34,12
Valor Tot. c/ BDI: R\$ 126.676,60
Custo R\$/m2 R\$ 3.712,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS *1	MÊS *2	MÊS *3	MÊS *4	MÊS *5	MÊS *6	MÊS *7	MÊS *8	MÊS *9	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.919,59	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	30.827,08	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	30.827,08		60,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	13.967,54	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	984,91				100,00%						100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	37.411,20			50,00%	50,00%						100,00%
7	PINTURA	3.467,27				100,00%						100,00%
8	ELETRICA	7.271,97				100,00%						100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:			24,29%	22,78%	28,91%	24,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		126.676,60	30.771,50	28.851,92	36.623,44	30.429,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUM.:			30.771,50	59.623,42	96.246,86	126.676,60	126.676,60	126.676,60	126.676,60	126.676,60	126.676,60	



04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

Responsável Técnico:
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU:
Leandro Bau
 CREA-PR 57.704/D
 RG: 5.191.664-8

Responsável Legal:
 Carimbo e Assinatura

Handwritten signature

Handwritten initials



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
Nº Contrato de
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Data Proposta:
BDI Adotado

TP 17/2020 - lote 01
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Construção de Portico de Acesso a Cidade
Perimetro Urbano
L. B. ENGENHARIA LTDA.
04.351.798/0001-77
17/04/2020
0,00%

Área da obra:	34,12
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 126.676,60
Custo R\$/m2	R\$ 3.712,68

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,52%	1.919,58	1.919,58
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	24,34%	30.827,08	32.746,65
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	24,34%	30.827,08	63.573,73
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	11,03%	13.967,54	77.541,26
5	ESQUADRIAS	0,78%	984,91	78.526,17
6	ESTRUTURA METALICA	29,53%	37.411,20	115.937,37
7	PINTURA	2,74%	3.467,27	119.404,64
8	ELETRICA	5,74%	7.271,97	126.676,60
TOTAL :		100,00%	126.676,60	0,00

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/BAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

BIS

04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
LTDA.
Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR

Paul



ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná



**ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE VALORES**

A

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS nº 017/2020**

Empresa: L. B. ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.351.798/0001-77

Endereço: AV. NICOLAU INÁCIO Nº 960, CENTRO, SALTO DO LONTRA – PARANÁ.

Responsável legal: LEANDRO BAÚ

CPF: 946.030.739-68

Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$ 126.676,60 (Cento e vinte e seis mil e seiscentos e setenta e seis reais e sessenta centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 38.002,98 (Trinta e oito mil e dois reais e noventa e oito centavos) correspondente a (percentual 30 %);

MATERIAL R\$ 88.673,62 (Oitenta e oito mil e seiscentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos) correspondente a (percentual 70 %).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de-Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 21% (vinte e um por cento) do valor total orçado pela empresa.

Salto do Lontra, 20 de abril de 2020.

BCS

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA
LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR

L. B. ENGENHARIA LTDA.

CNPJ Nº 04.351.798/0001-77

LEANDRO BAÚ

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG Nº 5.151.664-8

CPF 946.030.739-68

Engenheiro Civil CREA-PR 57704-D



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :
 Nº Contrato de
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Data Proposta:
 BDI Adotado

TP 17/2020 - LOTE 02
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Construção de Portico de Acesso a Cidade
Perimetro Urbano
L. B. ENGENHARIA LTDA.
04.351.798/0001-77
20/04/2020
0,00%

Área:	34,12
Custo R\$	3.712,68

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL DO GRUPO: 1.919,58
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUJURAS E SUPORTES	M2	2,50	361,39	361,39	903,48
1.2	COMP 01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	33,87	33,87	1.016,10
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01					TOTAL DO GRUPO: 30.827,08
		FUNDAÇÕES					
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	12,63	12,63	189,45
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	100,59	100,59	402,36
	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	40,00	40,00	4.800,00
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	78,41	78,41	578,67
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	12,27	12,27	503,81
	92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	10,98	10,98	911,67
	92761	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		9,91	9,91	0,00
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	8,67	8,67	1.473,21
	92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	7,20	7,20	2.023,20
	99434	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	492,44	492,44	2.782,29
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	8,89	8,89	118,68
		PILARES E PAREDE					
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	12,27	12,27	1.354,73
	92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	10,98	10,98	553,39
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	8,67	8,67	1.178,77
	92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	7,20	7,20	1.664,06
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	59,10	59,10	5.316,64
	92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	540,95	540,95	2.515,42
		VIGAS E LAJE					
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	59,10	59,10	918,41
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	54,46	54,46	163,38
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	12,27	12,27	551,54
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	8,67	8,67	1.179,81
	92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	540,95	540,95	622,09
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	20,51	20,51	1.025,50

Handwritten signature



SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	TOTAL DO GRUPO:				30.827,08	
	FUNDAÇÕES						
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	12,63	12,63	189,45	
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	100,59	100,59	402,36	
90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	40,00	40,00	4.800,00	
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	7,38	78,41	78,41	578,67	
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	12,27	12,27	503,81	
92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	10,98	10,98	911,67	
92761	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		9,91	9,91	0,00	
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	8,67	8,67	1.473,21	
92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	7,20	7,20	2.023,20	
99434	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	492,44	492,44	2.782,29	
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	8,89	8,89	118,68	
	PILARES E PAREDE						
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	12,27	12,27	1.354,73	
92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	10,98	10,98	553,39	
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	8,67	8,67	1.178,77	
92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	7,20	7,20	1.664,06	
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	59,10	59,10	5.316,64	
92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	540,95	540,95	2.515,42	
	VIGAS E LAJE						
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	59,10	59,10	918,41	
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	54,46	54,46	163,38	
92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	12,27	12,27	551,54	
92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	8,67	8,67	1.179,81	
92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	540,95	540,95	622,09	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	20,51	20,51	1.025,50	
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	TOTAL DO GRUPO:				13.967,54
	COMP 02	ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					
	87879	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	55,38	55,38	6.108,41
	87775	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,54	3,80	3,80	708,85
	89045	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	22,00	22,00	4.103,88
		REVESTIMENTO CERÂMICOS					
	89045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÊS , EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	52,20	52,20	3.046,39
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS	TOTAL DO GRUPO:				984,91
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160). COMPLETA	M2	2,24	439,69	439,69	984,91
6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA	TOTAL DO GRUPO:				37.411,20

B/S

Paul



	COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	2,00	4.970,54	4.970,54	9.941,08
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA. AF_07/2019	UND	5,00	444,63	444,63	2.223,15
	COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS, EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	435,96	435,96	871,92
	COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS, EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	132,91	132,91	265,82
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMIONOSO	M2	48,96	436,28	436,28	21.360,27
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA AÇO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	119,52	119,52	2.748,96
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA				TOTAL DO GRUPO:	3.467,27
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	2,81	2,81	360,19
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	24,24	24,24	3.107,08
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA				TOTAL DO GRUPO:	7.271,97
	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	39,46	39,46	118,38
	97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	125,44	125,44	2.508,80
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	4,01	4,01	710,97
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	5,59	5,59	953,10
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	7,51	7,51	243,32
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	8,61	8,61	199,75
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	11,19	11,19	289,82
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	14,26	14,26	598,92
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,98	36,98	147,92
	95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	12,79	12,79	255,80
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	350,97	350,97	350,97
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	332,20	332,20	332,20
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	50,87	50,87	50,87
	97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	255,57	255,57	511,14
						VALOR TOTAL DA OBRA :	126.676,60
						BDI :	0,00
						VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:	126.676,60

B.S
1.351.798/0001-77

B ENGENHARIA
LTDA.

Nicolau Inácio, 960
Andar - Centro
Salto do Lontra - PR

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU

Deandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

Baú



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP 17/2020 - LOTE 02
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ:	04.351.798/0001-77
Data Proposta:	20/04/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item F) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,04%
11: PIS e COFINS				3,65%
12: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
13: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,43%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,39%

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

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
LTDA.
Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital: TP 17/2020 - LOTE 02
Nº Contrato de Recursos próprios: 34,12
Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra: Perimetro Urbano
Empresa Prop.: L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 04.351.798/0001-77
Data Proposta: 20/04/2020
BDI Adotado: 0,00%

Área da Ampli: 34,12
Valor Tot. c/ BDI: R\$ 126.676,60
Custo R\$/m²: R\$ 3.712,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS *1	MÊS *2	MÊS *3	MÊS *4	MÊS *5	MÊS *6	MÊS *7	MÊS *8	MÊS *9	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.919,58	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	30.827,08	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	30.827,08		60,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	13.987,54	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	994,91			100,00%							100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	37.411,20		50,00%	50,00%							100,00%
7	PINTURA	3.487,27		100,00%								100,00%
8	ELETRICA	7.271,97		100,00%								100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:												
TOTAL:		126.676,60	24,28%	22,78%	28,91%	24,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	126.676,60
TOTAL ACUM.:		30.771,50	30,771,50	28.851,92	36.623,44	30.429,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126.676,60
		30.771,50	30.771,50	59.623,42	96.246,86	126.676,60	126.676,60	126.676,60	126.676,60	126.676,60	126.676,60	126.676,60

Leandro Bau
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 9.351.664-8

Responsável Técnico:
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU:
 Responsável Legal:
 Carimbo e Assinatura
04.351.798/0001-77
LB-ENGENHARIA
LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 930
 1º Andar - Cent.
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

50





QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
Nº Contrato de
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Data Proposta:
BDI Adotado

TP 17/2020 - LOTE 02
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Construção de Portico de Acesso a Cidade
Perimetro Urbano
L. B. ENGENHARIA LTDA.
04.351.798/0001-77
20/04/2020
0,00%

Área da obra:	34,12
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 126.676,60
Custo R\$/m2	R\$ 3.712,68

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,52%	1.919,58	1.919,58
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	24,34%	30.827,08	32.746,65
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	24,34%	30.827,08	63.573,73
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	11,03%	13.967,54	77.541,26
5	ESQUADRIAS	0,78%	984,91	78.526,17
6	ESTRUTURA METALICA	29,53%	37.411,20	115.937,37
7	PINTURA	2,74%	3.467,27	119.404,64
8	ELETRICA	5,74%	7.271,97	126.676,60
TOTAL :		100,00%	126.676,60	0,00

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

BLS

Paul

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA

LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960

1º Andar - Centro
Salto do Lontra - PR

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA

LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960

1º Andar - Centro

85670-000 - Salto do Lontra - PR



ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná



**ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE VALORES**

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS nº 017/2020**

Empresa: L. B. ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.351.798/0001-77

Endereço: AV. NICOLAU INÁCIO Nº 960, CENTRO, SALTO DO LONTRA – PARANÁ.

Responsável legal: LEANDRO BAÚ

CPF: 946.030.739-68

Lote 2

Valor TOTAL Proposto R\$ 126.676,60 (Cento e vinte e seis mil e seiscentos e setenta e seis reais e sessenta centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 38.002,98 (Trinta e oito mil e dois reais e noventa e oito centavos) correspondente a (percentual 30 %);

MATERIAL R\$ 88.673,62 (Oitenta e oito mil e seiscentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos) correspondente a (percentual 70 %).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de-Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 21% (vinte e um por cento) do valor total orçado pela empresa.

Salto do Lontra, 20 de abril de 2020.

Bis

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 04.351.798/0001-77
LEANDRO BAÚ
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 5.151.664-8
CPF 946.030.739-68
Engenheiro Civil CREA-PR 57704-D

04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
LTDA.
Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR

Paul

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 21.087.999/0001-28 Fornecedor : ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço : Avenida Iguaçu 698 - CENTRO - Nova Prata do Iguaçu/PR - CEP 85685-000
Inscrição Estadual: 9067680208

E-mail: JOAMIRIO@YAHOO.COM.BR

Telefone:

Celular: 46991157688

Contador: SUZANA COUSS GALUPPO

Telefone contador: 4635451227

Representante: JOAMIRIO ROCKER

RG: 5.724.393-7

Endereço representante: RUA JULIO DE SOUZA MACHADO 19 - CENTRO - Nova Prata do Iguaçu/PR - CEP 85685-000

Telefone representante:

E-mail representante: JOAMIRIO@YAHOO.COM.BR

Banco: 104 - CEF Agência: 93-1 - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - Nova Prata do

Conta: 3711-3

Data de abertura: 20/07/2018

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001							
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para Francisco Beltrão - Dois Vizinhos - PR.	1,00	UN	130.808,95	ROCKER CONSTRUÇÕES	125.941,57	125.941,57

Área total: 34,12m²

Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso

PREÇO TOTAL DO LOTE : 125.941,57

Lote : 002 Lote 002							
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Rodovia PR-281, saída para São Jorge D' oeste - Dois Vizinhos - PR.	1,00	UN	130.808,95	ROCKER CONSTRUÇÕES	125.941,57	125.941,57

Área total: 34,12m²

Tipo de Obra: Construção de Portal de Acesso

PREÇO TOTAL DO LOTE : 125.941,57

TOTAL DA PROPOSTA : 251.883,14

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 4 meses

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



BOS

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :
Nº Contrato de
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Data Proposta:
BDI Adotado

TP - 017/2020 lote 01	Área: 34,12
Recursos próprios	Custo R\$ 3.691,14
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	
Construção de Portico de Acesso a Cidade	
Perimetro Urbano	
ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA	
21.087.999/0001-28	
15/04/2020	
26,39%	



ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
TOTAL DO GRUPO:							1.854,73
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUURAS E SUPORTES	M2	2,50	275,00	347,57	868,93
1.2	COMP 01	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	26,00	32,86	985,80
TOTAL DO GRUPO:							30.241,36
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01					
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCOVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,60	12,13	181,95
96523		ESCOVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	77,00	97,32	389,28
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHÃO BOMBA. AF_02/2015	M	120,00	34,00	42,97	5.156,40
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	60,00	75,83	559,63
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,40	11,88	487,79
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,30	10,49	870,98
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,70	9,73	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,60	8,34	1.417,13
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,50	6,95	1.952,95
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	375,00	473,96	2.677,87
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	6,80	8,59	114,68
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,40	11,88	1.311,67
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,40	10,62	535,25
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,60	8,34	1.133,91
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,50	6,95	1.606,28
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	45,00	56,88	5.116,92
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	412,00	520,73	2.421,39
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	45,00	56,88	883,92
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	42,00	53,08	159,24
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,40	11,88	534,01
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,60	8,34	1.134,91
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	415,00	524,52	603,20
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,70	19,84	992,00

João

Paul

3	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02			TOTAL DO GRUPO:	30.252,94
		FUNDAÇÕES				
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,70	12,26
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	77,00	97,32
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	34,00	42,97
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	60,00	75,83
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,40	11,88
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,40	10,62
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,70	9,73
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,60	8,34
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,50	6,95
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2015	M3	5,65	370,00	467,64
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	6,80	8,59
		PILARES E PAREDE				
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,40	11,88
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,40	10,62
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,60	8,34
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,50	6,95
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	45,00	56,88
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	415,00	524,52
		VIGAS E LAJE				
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	45,00	56,88
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	42,00	53,08
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,40	11,88
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,70	8,47
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	410,00	518,20
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,80	19,97
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS			TOTAL DO GRUPO:	16.326,70
		ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS				
COMP 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	42,00	53,08
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,54	2,90	3,67
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	29,00	36,65
89045		REVESTIMENTO CERÂMICOS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÉS , EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	40,00	50,56
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS			TOTAL DO GRUPO:	934,28
100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160), COMPLETA	M2	2,24	330,00	417,09
6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA			TOTAL DO GRUPO:	36.097,82

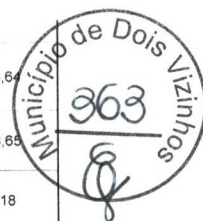


bis

Es

João

Paul



COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	2,00	3.800,00	4.802,82	9.605,64
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	5,00	340,00	429,73	2.148,65
COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	330,00	417,09	834,18
COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36. AF_07/2019	UND	2,00	102,00	128,92	257,84
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMIONOSO	M2	48,96	333,00	420,88	20.606,28
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA AÇO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	91,00	115,01	2.645,23
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:	3.240,39
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	2,00	2,53	324,30
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	18,00	22,75	2.916,10
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA			TOTAL DO GRUPO:	6.993,34
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	30,00	37,92	113,76
97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	96,00	121,33	2.426,60
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	3,00	3,79	671,97
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	4,28	5,41	922,41
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	5,70	7,20	233,28
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	6,50	8,22	190,70
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	8,40	10,62	275,06
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	10,80	13,65	573,30
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	28,00	35,39	141,56
95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	9,80	12,39	247,80
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	267,00	337,46	337,46
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO . AF_07/2019	UN	1,00	252,00	318,50	318,50
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	38,00	48,03	48,03
97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	195,00	246,46	492,92
VALOR TOTAL DA OBRA :						99.645,20
BDI :						26.296,37
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:						125.941,57

Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA PR 89975/D
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 89975/D

Responsável Legal: JOAMIRIO ROCKER
 Carimbo e Assinatura

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUÇÕES
 LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP: 85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP - 017/2020 lote 01
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	21.087.999/0001-28
Data Proposta:	15/04/2020



Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.

Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item F) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:	3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,94%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,20%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,96%
I1: PIS e COFINS				0,63%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,61%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,39%


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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.


 Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA PR 89975/D

Cleiton Polidoro
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 89975/D


 Responsável Legal: JOAMIRIO ROCKER
 Carimbo e Assinatura

21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME
 AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP: 85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

BIS


Paul

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

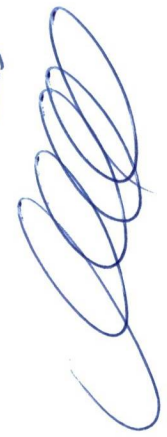
Edital: TP - 017/2020 lote 01
 Recursos próprios
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
 Local da Obra: Perimetro Urbano
 Empresa Prop.: **ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA**
 CNPJ: 21.087.999/0001-28
 Data Proposta: 15/04/2020
 BDI Adotado: 26,39%

Área da Ampli: 34,12
 Valor Tot. c/ BDI: R\$ 125.941,57
 Custo R\$/m2: R\$ 3.691,14

ITEM.	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS *1	MÊS *2	MÊS *3	MÊS *4	MÊS *5	MÊS *6	MÊS *7	MÊS *8	MÊS *9	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.854,73	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	30.241,36	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	30.252,94		60,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS; REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	16.326,70	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	934,28			100,00%							100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	36.097,82			50,00%							100,00%
7	PINTURA	3.240,39			100,00%							100,00%
8	ELETRICA	6.993,34			100,00%							100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	24,57%	23,10%	28,13%	23,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		125.941,57	30.945,82	29.098,05	36.680,77	29.216,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUM.:			30.945,82	60.043,87	96.724,64	125.941,57	125.941,57	125.941,57	125.941,57	125.941,57	125.941,57	

Antonio Polidoro
 Responsável Técnico - CREA/CAU - CREA PR 89975/D
 Carimbo e Assinatura

Joamirio
 Responsável Legal - JOAMIRIO/ROCKER
 Carimbo e Assinatura

BS


21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME
 AVENIDA IGUAÇU, N.º 698, SL 01
 CENTRO - CEP:85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



handwritten mark



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO



Edital :	TP - 017/2020 lote 01
Nº Contrato de	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	21.087.999/0001-28
Data Proposta:	15/04/2020
BDI Adotado	26,39%

Área da obra:	34,12
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 125.941,57
Custo R\$/m2	R\$ 3.691,14

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	1.854,73	1.854,73
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	24,01%	30.241,36	32.096,09
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	24,02%	30.252,94	62.349,03
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	12,96%	16.326,70	78.675,73
5	ESQUADRIAS	0,74%	934,28	79.610,01
6	ESTRUTURA METALICA	28,66%	36.097,82	115.707,83
7	PINTURA	2,57%	3.240,39	118.948,22
8	ELETRICA	5,55%	6.993,34	125.941,57
TOTAL :		100,00%	125.941,57	0,00


 Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA PR 89975/D



 Responsável Legal: JOAMIRIO ROCKER
 Carimbo e Assinatura

21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME
 AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP: 85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

DCS

Raul

PLANILHA ORÇAMENTARIA



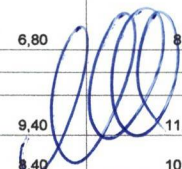
Edital :
 N° Contrato de
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Data Proposta:
 BDI Adotado

TP - 017/2020 lote 02	Área:	34,12
Recursos próprios	Custo	R\$ 3.691,14
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Construção de Portico de Acesso a Cidade		
Perimetro Urbano		
ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA		
21.087.999/0001-28		
15/04/2020		
26,39%		

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL DO GRUPO: 1.854,73
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRURURAS E SUPORTES	M2	2,50	275,00	347,57	868,93
1.2	COMP 01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	26,00	32,86	985,80
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01					TOTAL DO GRUPO: 30.241,36
		FUNDAÇÕES					
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,60	12,13	181,95
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	77,00	97,32	389,28
	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	34,00	42,97	5.156,40
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	60,00	75,83	559,63
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,40	11,88	487,79
	92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,30	10,49	870,98
	92761	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,70	9,73	0,00
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,60	8,34	1.417,13
	92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,50	6,95	1.952,95
	99434	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	375,00	473,96	2.677,87
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	6,80	8,59	114,68
		PILARES E PAREDE					
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,40	11,88	1.311,67
	92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,40	10,62	535,25
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,60	8,34	1.133,91
	92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,50	6,95	1.606,28
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	45,00	56,88	5.116,92
	92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	412,00	520,73	2.421,39
		VIGAS E LAJE					
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	45,00	56,88	883,92
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	42,00	53,08	159,24
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,40	11,88	534,01
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,60	8,34	1.134,91
	92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	415,00	524,52	603,20
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,70	19,84	992,00

João

SINAPI DEZ 2019						TOTAL DO GRUPO:	
3		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02					30.252,94
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,28 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,70	12,26	183,90
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_08/2017	M3	4,00	77,00	97,32	389,28
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	34,00	42,97	5.156,40
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	60,00	75,83	559,63
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,40	11,88	487,79
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,40	10,62	881,78
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,70	9,73	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,60	8,34	1.417,13
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,50	6,95	1.952,95
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	370,00	467,64	2.642,17
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	6,80	8,59	114,68
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,40	11,88	1.311,67
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,40	10,62	535,25
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,60	8,34	1.133,91
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,50	6,95	1.606,28
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	45,00	56,88	5.116,92
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	415,00	524,52	2.439,02
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	45,00	56,88	883,92
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	42,00	53,08	159,24
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,40	11,88	534,01
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,70	8,47	1.152,80
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	410,00	518,20	595,93
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	15,80	19,97	998,50
4		ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS					16.326,70
		ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					
COMP 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	42,00	53,08	5.854,72
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,54	2,90	3,67	684,60
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	29,00	36,65	6.836,69
		REVESTIMENTO CERÂMICOS					
89045		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÉS , EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	40,00	50,56	2.950,68
5		ESQUADRIAS					934,28
		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA(70X160). COMPLETA	M2	2,24	330,00	417,09	934,28
6		ESTRUTURA METALICA					36.097,82



Paul

B/S

JS

João



COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	2,00	3.800,00	4.802,82	9.605,64
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M , EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	5,00	340,00	429,73	2.148,65
COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 . AF_07/2019	UND	2,00	330,00	417,09	834,18
COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 . AF_07/2019	UND	2,00	102,00	128,92	257,84
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMINOSO	M2	48,96	333,00	420,88	20.606,28
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA ACO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	91,00	115,01	2.645,23
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:	3.240,39
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	2,00	2,53	324,30
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	18,00	22,75	2.916,10
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA			TOTAL DO GRUPO:	6.993,34
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	30,00	37,92	113,76
97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	96,00	121,33	2.426,60
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	3,00	3,79	671,97
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	4,28	5,41	922,41
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	5,70	7,20	233,28
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	6,50	8,22	190,70
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	8,40	10,62	275,06
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	10,80	13,65	573,30
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	28,00	35,39	141,56
95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	9,80	12,39	247,80
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	267,00	337,46	337,46
COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO . AF_07/2019	UN	1,00	252,00	318,50	318,50
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	38,00	48,03	48,03
97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	195,00	246,46	492,92
VALOR TOTAL DA OBRA :						99.645,20
BDI :						26.296,37
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:						125.941,57


 Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
 Engenharia Civil
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA PR 89975/D

21.087.999/0001-28


 Responsável Legal: JOAMIRIO ROCKER
 Carimbo e Assinatura

ROCKER CONSTRUCOES
LTDA - ME
 AVENIDA IGUAÇU, N° 698, SL 01
 CENTRO - CEP: 85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP - 017/2020 lote 02
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Construção de Portico de Acesso a Cidade
Local da Obra:	Perimetro Urbano
Empresa Prop.:	ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	21.087.999/0001-28
Data Proposta:	15/04/2020



Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item F) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,94%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,20%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,96%
I1: PIS e COFINS				0,63%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,90%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,61%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,39%

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Cleiton Polidoro
 Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA PR 89975/D

Joamirio
 Responsável Legal: JOAMIRIO ROCKER
 Carimbo e Assinatura

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUCOES LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP:85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital: TP - 017/2020 lote 02
 N° Contrato de Recursos próprios
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: Construção de Portico de Acesso a Cidade
 Local da Obra: Perimetro Urbano
 Empresa Prop.: **ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA**
 CNPJ: 21.087.999/0001-28
 Data Proposta: 15/04/2020
 BDI Adotado: 26,39%

Área da Ampli: 34,12
 Valor Tot. c/ BDI: R\$ 125.941,57
 Custo R\$/m² R\$ 3.691,14

ITEM	DESCRICAÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS *1	MÊS *2	MÊS *3	MÊS *4	MÊS *5	MÊS *6	MÊS *7	MÊS *8	MÊS *9	% TOTAL
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.854,73	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	30.241,36	80,00%	20,00%								100,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	30.252,94		60,00%	40,00%							100,00%
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	16.326,70	30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
5	ESQUADRIAS	934,28			100,00%							100,00%
6	ESTRUTURA METALICA	36.097,82			50,00%	50,00%						100,00%
7	PINTURA	3.240,39			100,00%							100,00%
8	ELETRICA	6.983,34			100,00%							100,00%
% TOTAL DE EXECUCAO:		100,00%	24,57%	23,10%	29,13%	23,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		125.941,57	30.945,82	29.088,05	36.680,77	29.216,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUM.:			30.945,82	60.043,87	96.724,64	125.941,57	125.941,57	125.941,57	125.941,57	125.941,57	125.941,57	

Cleiton Polidoro
 Cleiton Polidoro
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 300.760/D
 Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA PR 89875/D

Joamirio Røcker
 Responsável Legal: JOAMIRIO RØCKER
 Carimbo e Assinatura



21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUÇOES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP:85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

BOS

Røcker

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
 N° Contrato de
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Data Proposta:
 BDI Adotado

TP - 017/2020 lote 02
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Construção de Portico de Acesso a Cidade
Perimetro Urbano
ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
21.087.999/0001-28
15/04/2020
26,39%

Área da obra:	34,12
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 125.941,57
Custo R\$/m2	R\$ 3.691,14



ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	1.854,73	1.854,73
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01	24,01%	30.241,36	32.096,09
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02	24,02%	30.252,94	62.349,03
4	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS	12,96%	16.326,70	78.675,73
5	ESQUADRIAS	0,74%	934,28	79.610,01
6	ESTRUTURA METALICA	28,66%	36.097,82	115.707,83
7	PINTURA	2,57%	3.240,39	118.948,22
8	ELETRICA	5,55%	6.993,34	125.941,57
TOTAL :		100,00%	125.941,57	0,00

Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
 Engenharia Civil
 CREA - PR - 100.700
 10/15

Responsável Legal: JOAMIRIO ROCKER
 Carimbo e Assinatura

21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME
 AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP:85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Iguaçu, nº 698, Centro, na cidade de Nova Prata do Iguaçu,
Estado do Paraná
CNPJ nº 21.087.999/0001-28
INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 9067680208
Email: joamirio@yahoo.com.br
Telefone: (46) 9.9115-7688



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

À Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS nº 017/2020**

Empresa: **ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 21.087.999/0001-28

Endereço: Avenida Iguaçu, nº 698, Centro, Nova Prata do Iguaçu - PR

Responsável legal: **JOAMIRIO ROCKER**

CPF: 820.929.409-10

Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$ 125.941,57 (Cento e vinte e cinco mil, novecentos e quarenta e um reais, e cinquenta e sete centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 25.188,31 (Vinte e cinco mil, cento e oitenta e oito reais e trinta e um centavos) correspondente a 20% (vinte por cento);

MATERIAL R\$ 100.753,26 (Cem mil, setecentos e cinquenta e tres reais, e vinte e seis centavos) correspondente a 80 % (oitenta por cento).

Lote 2

Valor TOTAL Proposto R\$ 125.941,57 (Cento e vinte e cinco mil, novecentos e quarenta e um reais, e cinquenta e sete centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 25.188,31 (Vinte e cinco mil, cento e oitenta e oito reais e trinta e um centavos) correspondente a 20% (vinte por cento);

MATERIAL R\$ 100.753,26 (Cem mil, setecentos e cinquenta e tres reais, e vinte e seis centavos) correspondente a 80 % (oitenta por cento).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.

21.087.999/0001-28

**ROCKER CONSTRUCOES
LTDA - ME**


JOAMIRIO ROCKER

Responsavel Legal

CPF nº 820.929.409-10

**AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR**

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 20% (vinte por cento) do valor total orçado pela empresa.





Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata 005 da Tomada de Preços nº 017/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos vinte e dois dias de maio de 2020, às 08h30min, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, BIANCA CRISTINA SCHREIBER e RAUL ZANELLA, sob a presidência do Servidor CLAUDINEI SCHREIBER, designados pela Portaria 001/2020, para proceder com a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços das licitantes interessadas no atendimento do objeto da Tomada de preços n.º 017/2020, Município de Dois Vizinhos, a saber: Contratação de empresa para execução de construção de pátios de acesso. Aberta a sessão, a comissão efetuou a abertura dos envelopes, os valores propostos foram lidos em voz alta e rubricados pelos membros da comissão. A comissão declara como vencedora do certame a empresa CRESCER CONSTRUTORA LTDA, com o valor de R\$ 94.156,00 (noventa e quatro mil cento e cinquenta e seis reais). A comissão ira respeitar o prazo de 5(cinco) dias para que os interessados possam apresentar seus questionamentos/recursos e na data de 01 de junho de 2020, dara andamento ao processo. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representantes(s) presentes(s).

B/S

Raul



Município de Dois Vizinhos - 2020
Mapa da Licitação
Tomada de preços 17/2020

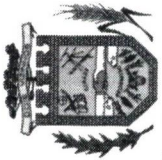
Data abertura: 20/04/2020		Data julgamento: 21/05/2020		Data homologação:			
Produto	UN.	Quantidade	Preço	Marca	Preço	Marca	Preço
Lote 001 - Lote 001							
001 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE	UN	1,00	126.676,60	L. B. ENGENHARIA	110.749,43	CAZENGE	125.941,57
TOTAL DO LOTE			126.676,60		110.749,43		125.941,57
Lote 002 - Lote 002							
001 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE	UN	1,00	126.676,60	L. B. ENGENHARIA	110.749,43	CAZENGE	125.941,57
TOTAL DO LOTE			126.676,60		110.749,43		125.941,57
TOTAL GERAL DO FORNECEDOR							
TOTAL GANHO PELO FORNECEDOR							188.312,00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

B-5



Município de Dois Vizinhos - 2020
Classificação por Fornecedor
Tomada de preços 17/2020

Complacê

Página: 1

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
Fornecedor: 1064631-6 CRESCER CONSTRUTORA LTDA Email: artefatossantacecilia@hotmail.com CNPJ: 28.393.409/0001-34 Telefone:									
Status: Habilitado									
Lote 001 - Lote 001									
001	34045 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA	UN	1,00	Habilitado	CRESCER		94.156,00	94.156,00	*
Lote 002 - Lote 002									
001	34045 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA	UN	1,00	Habilitado	CRESCER		94.156,00	94.156,00	*

VALOR TOTAL: 188.312,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

