



# Município de Dois Vizinhos



- 1 -

## Ata 004 da Tomada de preços nº 28/2019 - Município de Dois Vizinhos

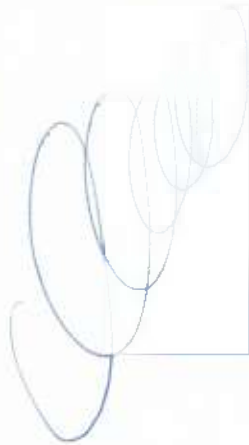
Aos vinte e sete dias de setembro de 2019, às 11h45m, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, sob a presidência do Servidor SILVIO ALVES DA ROSA, designada pela Portaria 044/2019, para proceder com o encaminhamento do processo da Tomada de preços n.º 28/2019, Município de Dois Vizinhos, a saber: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NA ESCOLA BEM MORAR. Aberta a sessão, a comissão informa que não houve a apresentação de recursos e assim marca para dia 30 de setembro de 2019, às 11h00min, a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços das licitantes habilitadas. Todos os interessados irão receber cópia desta ata e documentos pertinentes, via email. 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).

Assunto **Abertura propostas Tp 28**  
De <claudinei@doisvizinhos.pr.gov.br>  
Mota\_pinturas <mota\_pinturas@hotmail.com>, Cazenge  
<cazenge@hotmail.com>, Alinedcasarinengenharia  
<alinedcasarinengenharia@gmail.com>, Artefatossantacecilia  
<artefatossantacecilia@hotmail.com>, Luciano  
Para <luciano@engenharia.com.br>, Licitacao  
<licitacao@planoeng.eng.br>, Marcelo Reiguel  
<marceloreiguel@gmail.com>, LUISLEVIS\_ENGENHARIA  
<LUISLEVIS\_ENGENHARIA@HOTMAIL.COM>  
Data 2019-09-27 14:22



- Abertura propostas TP 28.pdf (127 KB)

Anexo



### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

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

E-mail: CAZENGE@HOTMAIL.COM

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

Telefone: 46 3536 7677 Fax:

Celular: 99912 1418

Inscrição Estadual: 9059067475

Contador: RENA TO

Telefone contador: 46 3536 7604

Representante: LUIZ ANTONIO CAZELLA

RG: 5740096-0

Endereço representante: RUA ROMA 139 - ALTO DA LUZ - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000

Telefone representante:

E-mail representante:

Banco: 104 - CEF

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	Qtd.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, BDI, planilha orçamentaria e projetos em anexo. Obra: Edificação de Salas de Aulas Local: Escola Bem Morar - Rua Luciano Ferreira dos Santos, 790 - Loteamento Bem Morar - Bairro Santa Luzia Matrícula do Imóvel: 36803 Área: 139m²	1,00	UN	155.262,59	CAZENGE ENGENHARIA E	109.874,00	109.874,00

PREÇO TOTAL DO LOTE: 109.874,00

TOTAL DA PROPOSTA: 109.874,00

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 120 dias

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 15.267.737/0001-42

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO

CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS PARANÁ

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





### PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :  
Tomador:  
Empreendimento:  
Local da Obra:  
Empresa Prop.:  
CNPJ:  
Data Base:  
BDI:

TP -28/2019	Área (m²):	139
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo R\$/m2	R\$ 791,80
CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR		
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790		
CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA		
15.267.737/0001-42		
28/08/2019		
28,32%		

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>3.374,92</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". DE 2,0 X 1,125* M	M2	R\$ 250,00	2,25	315,00	R\$ 710,55
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 18,00	35,00	22,74	R\$ 785,90
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	R\$ 30,00	49,30	37,90	R\$ 1.868,47
		<b>ESTRUTURAS</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>21.893,75</b>
2.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	R\$ 35,00	42,00	44,21	R\$ 1.856,82
2.2	43066	TRELIÇA ALTA 120MM ; DIAM=6MM, PARA ESTACA	M	R\$ 4,00	48,30	5,05	R\$ 243,92
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 80,00	9,25	101,05	R\$ 934,81
2.4	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	R\$ 1.500,00	9,44	1.894,60	R\$ 17.886,91
2.5	74106/1	IMPÉRMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	R\$ 6,00	43,98	7,58	R\$ 333,37
2.6	93204	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	R\$ 25,00	20,20	31,58	R\$ 637,92
		<b>VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>26.137,74</b>
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 40,00	140,17	50,53	R\$ 7.082,79
3.2	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	R\$ 2,00	331,43	2,53	R\$ 838,52
3.3	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R\$ 18,00	331,43	22,74	R\$ 7.536,72
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 30,00	5,50	37,90	R\$ 208,45
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	R\$ 30,00	1,35	37,90	R\$ 51,17
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 1,50	155,00	1,89	R\$ 292,95
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM* AF_08/2017	M3	R\$ 70,00	4,65	88,42	R\$ 411,15
3.8	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP 6CM	M3	R\$ 320,00	9,30	404,22	R\$ 3.759,25
3.9	87266	TIPO GRÉS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	R\$ 35,00	34,56	44,21	R\$ 1.527,90
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 25,00	129,40	31,58	R\$ 4.086,45
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTAURA COM PLACAS TIPO GRÉS	M	R\$ 4,00	67,60	5,05	R\$ 342,39
		<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>22.915,26</b>
4.1	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (MAÇARANDUBA, ANGELIM )	UN	R\$ 1.200,00	4,00	1.515,84	R\$ 6.063,36
4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	R\$ 10,00	175,24	12,63	R\$ 2.213,28





4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	M2	R\$	25,00	175,24		31,58	R\$	5.534,08
4.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, DUPLA FACE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	R\$	6,00	175,24		7,58	R\$	1.328,32
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	R\$	10,00	55,58		12,63	R\$	701,98
4.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	R\$	25,00	168,31		31,69	R\$	5.315,23
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	M	R\$	50,00	17,35		63,16	R\$	1.095,83
4.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	R\$	25,00	15,00		31,58	R\$	473,70
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$	150,00	1,00		189,48	R\$	189,48
6		<b>ABERTURAS</b>						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$</b>	<b>15.512,09</b>
5.1	COMP. 01	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, PADRONIZADA	M2	R\$	400,00	23,76		505,28	R\$	12.005,45
5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO MAXIM AR	M2	R\$	400,00	0,32		505,28	R\$	161,69
5.3	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA E PINTADA	UN	R\$	400,00	2,00		505,28	R\$	1.010,56
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 0,8X2,10CM - 2 und	M2	R\$	550,00	3,36		694,76	R\$	2.334,39
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$</b>	<b>5.696,03</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$	2,00	240,00		2,53	R\$	607,20
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO	M	R\$	4,00	45,00		5,05	R\$	227,25
6.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$	5,00	210,00		6,32	R\$	1.327,20
6.4	39247	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	R\$	2,00	65,00		2,53	R\$	164,45
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$	4,00	40,00		5,05	R\$	202,00
6.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$	20,00	9,00		25,26	R\$	227,34
6.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$	20,00	2,00		25,26	R\$	50,52
6.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$	20,00	2,00		25,26	R\$	50,52
6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$	20,00	3,00		25,26	R\$	75,78
6.10	73953/8 alt	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED -120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$	100,00	17,00		126,32	R\$	2.147,44
6.11	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$	50,00	4,00		63,16	R\$	252,64
6.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, DE EMBUTIR - METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	50,00	1,00		63,16	R\$	63,16
6.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	R\$	50,00	1,00		63,16	R\$	63,16
6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$	10,00	3,00		12,63	R\$	37,89
6.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$	50,00	2,00		63,16	R\$	126,32
6.16	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$	50,00	1,00		63,16	R\$	63,16
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$</b>	<b>4.634,76</b>
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$	10,00	36,00		12,63	R\$	454,68
7.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	R\$	10,00	18,00		12,63	R\$	227,34
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	R\$	20,00	2,00		25,26	R\$	50,52

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the table.

7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 20,00	8,00	25,26	R\$ 202,08
7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 15,00	6,00	18,95	R\$ 113,70
7.6	COMP. 03	FOSSA SEPTICA	UN	R\$ 1.200,00	1,00	1.515,84	R\$ 1.515,84
7.7	COMP. 04	SUMIDOURO	UN	R\$ 500,00	1,00	631,60	R\$ 631,60
7.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 250,00	2,00	315,60	R\$ 631,60
7.9	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 200,00	2,00	252,64	R\$ 505,28
7.10	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$ 80,00	2,00	101,06	R\$ 202,12
8		<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 2.869,79</b>
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$ 1,00	131,04	1,26	R\$ 165,11
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$ 6,00	131,04	7,58	R\$ 993,28
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 2,00	156,78	2,53	R\$ 396,65
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 6,00	156,78	7,58	R\$ 1.188,39
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 6,00	16,67	7,58	R\$ 126,36
9		<b>ÁREA EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 6.949,66</b>
9.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 5,00	4,50	6,32	R\$ 28,44
9.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM PARA CONFINAMENTO DE CALÇADA	M2	R\$ 40,00	4,20	50,53	R\$ 212,23
9.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 20,00	6,30	25,26	R\$ 159,14
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO ESP. 6CM - 35m²	M3	R\$ 300,00	2,10	378,96	R\$ 795,82
9.5	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	R\$ 15,00	4,20	18,95	R\$ 79,59
9.6	COMP. 05	COBERTURA METÁLICA PARA PASSARELA	M2	R\$ 80,00	56,00	101,06	R\$ 5.659,36
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 11,94	1,00	15,08	R\$ 15,08
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>							<b>86.980,88</b>
<b>BDI:</b>							<b>22.893,32</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>109.874,00</b>

**15.267.737/0001-42**

**CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP**

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO  
CEP 85660-000

**DOIS VIZINHOS PARANÁ**

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura: [CAU]

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

Responsável Legal:  
Carimbo e Assinatura

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

**46. 3536-7677 | 9912-1418**  
Rua Espírito Santo, Nº 19 - Centro  
CEP 85660-000 - Dois Vizinhos - Paraná



### ANEXO VII

## DECLARAÇÃO DE VALORES

À: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos-PR

REF: TOMADA DE PREÇOS 028/2019

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\$ 109.874,00 (CENTO E NOVE MIL, OTOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS)**  
correspondente a 100%

Sendo

- MÃO DE OBRA:

R\$ 30.764,72 ( TRINTA MIL, SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), **correspondente a 28%**

- MATERIAL:

R\$ 79.109,28 ( SETENTA E NOVE MIL, SENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), **correspondente a 72%**

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, 27 DE AGOSTO DE 2019.

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

**15.267.737/0001-42**

**CAZENGE ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO  
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS - PARANÁ

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 28% (vinte e oito 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

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Edital :	TP -28/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	15.267.737/0001-42
Data Base:	26/08/2019
BDI.:	26,32%

Area:	139
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 109.874,00
Custo R\$/m2	R\$ 791,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS °1	MÊS °2	MÊS °3	MÊS °4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.374,92	100,00%			
2	ESTRUTURAS	21.893,75	40,00%	50,00%	10,00%	
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	26.137,74	15,00%	40,00%	30,00%	15,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	22.916,26		10,00%	70,00%	20,00%
5	ABERTURAS	15.512,09		20,00%	80,00%	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.686,03		20,00%	50,00%	30,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	4.534,76	10,00%	35,00%	35,00%	20,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	2.869,79			10,00%	90,00%
9	AREA EXTERNA	6.949,66		20,00%	50,00%	30,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	15,02%	28,13%	42,48%	14,37%
TOTAL:		109.874,00	16.506,56	30.910,22	46.673,04	15.784,18
TOTAL ACUM.:			16.506,56	47.416,78	94.089,82	109.874,00

**15.267.737/0001-42**

**CAZENGE ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

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

Responsável Técnico:  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU

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

Responsável Legal:  
Carimbo e Assinatura

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





### BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP -28/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	15.267.737/0001-42
Data Base:	26/08/2019

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 b) 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%	8,98%	7,00%
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	20,37%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,32%

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

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento =  $\{ [ (I1 + I2 + I3) \cdot (1 - I2) ] - 1$   
 BDI - COM Desoneração da folha de pagamento =  $\{ [ (I1 + I2 + I3) \cdot (1 - I2 - I3) ] - 1$

Luiz Antonio Cazella  
Engº Civil - CREA 67.199-D/PR  
Resp. Técnico

Luiz Antonio Cazella  
Engº Civil - CREA 67.199-D/PR  
Resp. Técnico / Legal

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA - EPP

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

46. 3536-7677 | 9912-1418  
Rua Espírito Santo, Nº 19 - Centro  
CEP 85660-000 - Dois Vizinhos - Paraná

Município de Dois Vizinhos  
Tomada de preços 28/2019

### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 29.764.893/0001-23 Fornecedor: Chagas e Casarin Engenharia, Arquitetura e Paisagismo Ltda  
Endereço: Rua Vereador Pedro José da Silva 418 - Centro - Veré/PR - CEP 85558-000  
Inscrição Estadual: 9077370045 Contador: Edlomar Julianoli

E-mail: [alinedcasarinengenharia@gmail.com](mailto:alinedcasarinengenharia@gmail.com)  
Telefone: 4699901-4972 Fax:  
Celular: Telefone contador: 4699923-8346

RG: 106195609

CPF: 089.005.569-67

Representante: Henrique Adler de Chagas  
Endereço representante: Rua Vereador Pedro José da Silva 464 Apto - centro - Veré/PR - CEP 85558-500

Telefone representante: 4699901-4972

E-mail representante: [henriqueadler.chagas@hotmail.com](mailto:henriqueadler.chagas@hotmail.com)

Banco: 1 - BB

Data de abertura:

Conta: 9374-2

Agência: 4789-9 - Banco do Brasil - Agência Veré - Veré/PR

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtd.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo cronograma físico-financeiro, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edif. Cações de Salas de Aulas Local: Escola Bem Morar - Rua Luciano Ferreira dos Santos, 790 - Loteamento Bem Morar - Bairro Santa Luzia Matrícula do Imóvel: 38803 Área: 139m²	1,00	UN	155.292,59			112.874,53	112.874,53

PREÇO TOTAL DO LOTE: 112.874,53

TOTAL DA PROPOSTA: 112.874,53

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 120 dias

  
Chagas e Casarin Engenharia, Arquitetura e Paisagismo Ltda  
CNPJ: 29.764.893/0001-23



29.764.893/0001-23

CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA.

R. Vereador Pedro José da Silva, 418  
Cep: 85585-000 Veré PR









ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHARIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TP -28/2019
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Chagas e Casarin Eng. Arq. e Paisag. Ltda
CNPJ: 29.764.893/0001-23
Data Base: 28/08/2019
BDI: 24,50%

Área (m²):	139
Custo R\$/m2	R\$ 813,42

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 2.931,91
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	R\$ 207,17	2,25	257,93 R\$	580,34 R\$
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 14,40	35,00	17,93 R\$	627,55 R\$
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 28,09	49,30	34,97 R\$	1.724,02 R\$
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 21.204,95

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA I.E.: 90773700-45  
CNPJ: 29.764.893/0001-23 R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR  
E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM  
CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



Handwritten initials 'es'.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHARIA

2.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	R\$ 36,01	42,00	44,83	R\$ 1.882,86
2.2	43066	TRELIÇA ALTURA 120MM : DIAM=6MM, PARA ESTACA	M	R\$ 4,19	48,30	5,21	R\$ 251,64
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 74,19	9,25	92,37	R\$ 854,42
2.4	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	R\$ 1.464,63	9,44	1.823,47	R\$ 17.213,56
2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.	M2	R\$ 6,60	43,98	8,22	R\$ 361,52
2.6	93204	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$ 25,49	20,20	31,73	R\$ 640,95
3		<b>VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 24.462,91</b>
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 38,68	140,17	48,16	R\$ 6.750,59
3.2	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	R\$ 2,17	331,43	2,70	R\$ 894,86
3.3	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R\$ 17,82	331,43	22,18	R\$ 7.351,12
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 30,77	5,50	38,31	R\$ 210,71
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$ 32,27	1,35	40,18	R\$ 54,24
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 1,84	155,00	2,29	R\$ 354,95

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

I.E.: 90773700-45

R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR

E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM

DEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



# ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHARIA

3.7	96622	M3	R\$ 61,95	4,65	77,13	R\$ 358,65
3.8	94991	M3	R\$ 287,92	9,30	358,45	R\$ 3.333,68
3.9	87266	M2	R\$ 34,74	34,56	43,25	R\$ 1.494,72
3.10	87251	M2	R\$ 20,78	129,40	25,88	R\$ 3.348,87
3.11	88649	M	R\$ 3,68	67,80	4,58	R\$ 310,52
4					TOTAL DO GRUPO:	R\$ 24.547,44
4.1	92561	UN	R\$ 1.148,85	4,00	1.430,32	R\$ 5.721,28
4.2	92543	M2	R\$ 11,09	175,24	13,81	R\$ 2.420,06
4.3	94207	M2	R\$ 23,34	175,24	29,06	R\$ 5.092,47
4.4	94226	M2	R\$ 9,37	175,24	11,67	R\$ 2.045,05
4.5	84093	M	R\$ 25,72	55,58	32,02	R\$ 1.779,67

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA

GNPJ: 29.764.893/0001-23

I.E.: 90773700-45

R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR

E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM

CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten mark.



# ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHARIA

4.6	961111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	R\$ 27,38	168,31	34,08	R\$ 5.736,00
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 44,80	17,35	55,78	R\$ 967,78
4.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	R\$ 33,39	15,00	41,57	R\$ 623,55
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$ 129,79	1,00	161,58	R\$ 161,58
5		<b>ABERTURAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 13.563,85</b>
5.1	COMP. 01	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE, PADRONIZADA.	M2	R\$ 340,91	23,76	424,43	R\$ 10.084,46
5.2	94569	JANELA DE ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO MAXIMAR	M2	R\$ 299,26	0,32	372,58	R\$ 119,23
5.3	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA E PINTADA	UN	R\$ 536,66	2,00	668,15	R\$ 1.336,30
5.4	91341	PORTA EM ALUMINIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,8X2,10CM - 2 und	M2	R\$ 483,81	3,36	602,34	R\$ 2.023,86
6		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 6.236,50</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 1,85	240,00	2,30	R\$ 552,00
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AR-CONDICIONADO	M	R\$ 3,97	45,00	4,95	R\$ 222,75

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA I.E.: 90773700-45  
CNPJ: 29.764.893/0001-23 R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÉ - PR  
E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM  
CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



12

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



ALINE DEZORDI CASARIN  
ENGENHARIA

6.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,26	210,00	5,31	R\$ 1.115,10
6.4	39247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR. 15715)	M	R\$ 2,39	65,00	2,98	R\$ 193,70
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,23	40,00	6,51	R\$ 260,40
6.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,60	9,00	31,87	R\$ 286,83
6.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,73	2,00	30,79	R\$ 61,58
6.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,84	2,00	33,41	R\$ 66,82
6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,74	3,00	40,76	R\$ 122,28
6.10	73953/8 alt	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED -120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 130,50	17,00	162,47	R\$ 2.761,99
6.11	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 54,69	4,00	68,09	R\$ 272,36
6.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, DE EMBUTIR - METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 49,14	1,00	61,18	R\$ 61,18
6.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 48,64	1,00	60,56	R\$ 60,56
6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 8,04	3,00	10,01	R\$ 30,03
6.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 42,89	2,00	53,40	R\$ 106,80

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA I.E.: 90773700-45  
GNPJ: 29.764.893/0001-23  
R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR  
E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM  
CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972





# ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHARIA

6.16	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 49,90	1,00	62,12 R\$	62,12 R\$
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO: 5.564,20 R\$</b>	
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$ 17,08	36,00	21,26 R\$	765,36 R\$
7.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	R\$ 24,45	18,00	30,44 R\$	547,92 R\$
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R\$ 20,78	2,00	25,88 R\$	51,76 R\$
7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 35,41	8,00	44,09 R\$	352,72 R\$
7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 32,49	6,00	40,45 R\$	242,70 R\$
7.6	COMP. 03	FOSSA SEPTICA	UN	R\$ 1.208,49	1,00	1.504,57 R\$	1.504,57 R\$
7.7	COMP. 04	SUMIDOURO	UN	R\$ 439,38	1,00	547,03 R\$	547,03 R\$
7.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 320,69	2,00	399,27 R\$	798,54 R\$

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

I.E.: 90773700-45

R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR

E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM

DEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



12

*[Handwritten signatures and initials]*





# ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHARIA

7.9	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 225,31	2,00	280,52	R\$ 561,04
7.10	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$ 77,33	2,00	96,28	R\$ 192,56
8		<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 6.105,17</b>
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$ 1,83	131,04	2,28	R\$ 298,77
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$ 13,78	131,04	17,16	R\$ 2.248,65
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_06/2014	M2	R\$ 9,86	156,78	12,27	R\$ 1.923,69
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	R\$ 6,47	156,78	8,06	R\$ 1.263,65
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 17,85	16,67	22,22	R\$ 370,41
9		<b>AREA EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 8.257,60</b>
9.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 7,07	4,50	8,81	R\$ 39,65
9.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM PARA CONFINAMENTO DE CALÇADA	M2	R\$ 38,68	4,20	48,16	R\$ 202,27
9.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 29,54	6,30	36,78	R\$ 231,71

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA I.E.: 90773700-45  
CNPJ: 29.764.893/0001-23  
R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÉ - PR  
E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM  
CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



Handwritten signatures and initials in blue ink.



**ALINE DEZORDI CASARIN**  
ENGENHARIA

9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.ESP. 6CM - 35m²	M3	R\$ 287,92	2,10	358,46	R\$ 752,77
9.5	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	R\$ 17,82	4,20	22,18	R\$ 93,16
9.6	COMP. 05	COBERTURA METALICA PARA PASSARELA	M2	R\$ 99,34	56,00	123,68	R\$ 6.926,08
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 9,60	1,00	11,96	R\$ 11,96
<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>90.662,27</b>
<b>BDI :</b>							<b>22.212,26</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>112.874,53</b>

Verê, 28 de agosto de 2019.

Proposta válida até: 28/10/2019

*Henrique Adler Chagas*

**CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA**

CNPJ: 29.764.893/0001-23

**HENRIQUE ADLER DE CHAGAS**

RG: 10.619.560-9 - SSP/PR

CPF: 089.005.569-67

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

*Aline Dezordi Casarin*

**ALINE DEZORDI CASARIN**

Engenheira Civil

CREA/PR: 162735/D

**CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA**

CNPJ: 29.764.893/0001-23

**ALINE DEZORDI CASARIN**

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/PR: 162.735/D

**RESPONSÁVEL TÉCNICA**

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

I.E.: 90773700-45

R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR

E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM

CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972

**29.764.893/0001-23**  
CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA  
R. Vereador Pedro José da Silva, 418  
Cep: 85585-000 Verê PR



*[Handwritten signature]*



**ALINE DEZORDI CASARIN**  
ENGENHARIA



**DECLARAÇÃO DE VALORES**

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS n° 028/2019**

Empresa: **CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA**

Responsável legal: Henrique Adler de Chagas

CPF: 089.005.569-67

CNPJ: 29.764.893/0001-23

Endereço: Rua Vereador Pedro José da Silva, n° 418, centro, Verê/PR

**Lote 1**

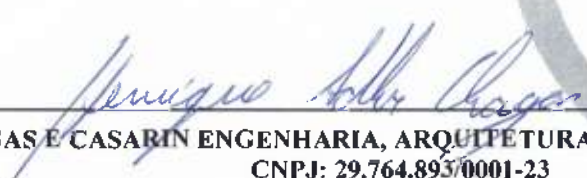
Valor TOTAL Proposto R\$ 112.874,53 (cento e doze mil, oitocentos e setenta e quatro reais e cinquenta e três centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 33.862,36 (trinta e três mil, oitocentos e sessenta e dois reais e trinta e seis centavos) correspondente a 30 %;

MATERIAL R\$ 79.012,17 (setenta e nove mil e doze reais e dezessete 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.

Verê, 28 de agosto de 2019.

  
CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA  
CNPJ: 29.764.893/0001-23  
HENRIQUE ADLER DE CHAGAS  
RG: 10.619.560-9 - SSP/PR  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**29.764.893/0001-23**

CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA

R. Vereador Pedro José da Silva, 418  
Cep: 85585-000 Verê PR

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR

E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM

CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



ALINE DEZORDI CASARIN  
ENGENHARIA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TP -28/2019
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Chagas e Casarin Eng. Arq. e Paisag. Ltda
29.764.893/0001-23
28/08/2019
24,50%

Edital :  
Tomador :  
Empreendimento :  
Local da Obra :  
Empresa Prop. :  
CNPJ :  
Data Base :  
BDI.:

Area:	139
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 112.874,53
Custo R\$/m2	R\$ 813,42

ITEM .	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS °1	MÊS °2	MÊS °3	MÊS °4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.931,91	100,00%			
2	ESTRUTURAS	21.204,95	30,00%	50,00%	20,00%	
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	24.462,91	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	24.547,44		15,00%	75,00%	10,00%
5	ABERTURAS	13.563,85		30,00%	70,00%	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.236,50		25,00%	50,00%	25,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	5.564,20	15,00%	35,00%	35,00%	15,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	6.105,17			20,00%	80,00%
9	AREA EXTERNA	8.257,60		25,00%	50,00%	25,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	13,31%	29,86%	44,21%	12,62%
TOTAL:		112.874,53	15.020,61	33.709,91	49.900,69	14.243,33
TOTAL ACUM.:			15.020,61	48.730,51	98.631,20	112.874,53

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA I.E.: 90773700-45  
CNPJ: 29.764.893/0001-23 R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR  
E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM  
DEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'sp.' and 'z'.



**ALINE DEZORDI CASARIN**  
ENGENHARIA

Verê, 28 de agosto de 2019.

Proposta válida até: 28/10/2019



CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

HENRIQUE ADLER DE CHAGAS

RG: 10.619.560-9 - SSP/PR

CPF: 089.005.569-67

SÓCIO ADMINISTRADOR

**29.764.893/0001-23**

CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA.

R. Vereador Pedro José da Silva, 418

Cep: 85585-000 Verê PR



**ALINE DEZORDI CASARIN**

Engenheira Civil

CREA/PR: 162755/D



CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/PR: 162.735/D

RESPONSÁVEL TÉCNICA

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA

CNPJ: 29.764.893/0001-23 I.E.: 90773700-45

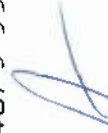
R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR

E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM

CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972













# ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHARIA

<b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>	<b>18,63%</b>
<b>BDI - COM Desoneração da folha de pagamento</b>	<b>24,50%</b>

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** =  $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-11-12)]-1$

**BDI - COM Desoneração** =  $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-11-12-13)]-1$

Verê, 28 de agosto de 2019.

Proposta válida até: 28/10/2019

CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

HENRIQUE ADLER DE CHAGAS

RG: 10.619.560-9 - SSP/PR

CPF: 089.005.569-67

SÓCIO ADMINISTRADOR

CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA, ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

ALINE DEZORDI CASARIN

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/PR: 162.735/D

RESPONSÁVEL TÉCNICA

ALINE DEZORDI CASARIN ENGENHARIA

CNPJ: 29.764.893/0001-23

I.E.: 90773700-45

R. VEREADOR PEDRO JOSÉ DA SILVA, 418 | CENTRO | VERÊ - PR

E-MAIL: ALINEDCASARINENGENHARIA@GMAIL.COM

CEL.: (46) 9 9919-5694 | (46) 9 9901-4972

**29.764.893/0001-23**

CHAGAS E CASARIN ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E PAISAGISMO LTDA

R. Vereador Pedro José da Silva, 418

Cep: 85585-000 Verê PR

**ALINE DEZORDI CASARIN**

Engenheira Civil

CREA/PR: 162735/D









## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :  
 Tomador:  
 Empreendimento:  
 Local da Obra:  
 Empresa Prop.:  
 CNPJ:  
 Data Base:  
 BDI:

TP -28/2019	Area (m²):	139
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo R\$/m²	R\$ 882,90
<b>CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR</b>		
<b>RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790</b>		
<b>CRESCER CONSTRUTORA LTDA</b>		
<b>28.393.409/0001-34</b>		
30/06/2019		
26,71%		

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>3.185,34</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, DE 2,0 X 1,125* M	M2	R\$ 221,20	2,25	280,28 R\$	630,63
1.2	94316	ATERRO COMPACTAÇÃO	M3	R\$ 15,37	35,00	19,46 R\$	681,80
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 29,98	49,30	37,98 R\$	1.872,91
		<b>ESTRUTURAS</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>22.988,35</b>
2.1	98328	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAÇO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	R\$ 37,44	42,00	47,44 R\$	1.992,48
2.2	43066	TRELÇA ALTURA 120MM ; DIAM=6MM, PARA ESTACA	M	R\$ 4,47	48,30	5,66 R\$	273,36
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 79,21	9,25	100,37 R\$	926,42
2.4	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	R\$ 1.563,80	9,44	1.981,49 R\$	18.705,27
2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS COEAS	M2	R\$ 7,04	43,98	8,92 R\$	392,30
2.6	93204	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLOADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$ 27,21	20,20	34,48 R\$	686,50
		<b>VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>26.878,17</b>
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 41,30	140,17	52,33 R\$	7.335,10
3.2	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	R\$ 2,31	331,43	2,93 R\$	971,09
3.3	89173	EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R\$ 19,02	331,43	24,10 R\$	7.987,46
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	R\$ 32,85	5,50	41,62 R\$	228,91
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	R\$ 34,45	1,35	43,65 R\$	58,93
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 1,96	155,00	2,48 R\$	384,40
3.7	96622	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM* AF_08/2017	M3	R\$ 66,14	4,65	83,81 R\$	389,72
3.8	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAÇO, ESP. 6CM	M3	R\$ 307,41	9,30	389,52 R\$	3.622,54
3.9	87266	TIPO GRÉS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$ 37,08	34,56	47,00 R\$	1.624,32
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 22,19	129,40	28,12 R\$	3.638,73
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS	M	R\$ 3,92	67,80	4,91 R\$	336,97
		<b>GOBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>			<b>TOTAL DO GRUPO: R\$</b>		<b>26.872,63</b>
4.1	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (MAÇARANDUBA, ANGELIM...)	UN	R\$ 1.226,64	4,00	1.554,26 R\$	6.217,12
4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	R\$ 11,64	175,24	15,00 R\$	2.628,60
4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	R\$ 24,92	175,24	31,58 R\$	5.534,08
4.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, DUPLA FACE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	R\$ 10,00	175,24	12,67 R\$	2.220,29
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	R\$ 27,48	55,58	34,79 R\$	1.933,63
4.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	R\$ 29,23	168,31	37,04 R\$	6.234,20
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 47,83	17,35	60,61 R\$	1.051,58

*Bruno*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

4.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	R\$ 35,65	15,00	45,17	R\$ 677,55
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0.4X0.4X0.4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$ 138,57	1,00	175,58	R\$ 175,58
<b>5</b>							<b>ERTURAS</b>
							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 14.665,71</b>
5.1	COMP. 01	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, PADRONIZADA	M2	R\$ 363,99	23,76	461,21	R\$ 10.950,35
5.2	94564	JANELA DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO MAXIM AR	M2	R\$ 319,52	0,32	404,86	R\$ 129,56
5.3	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA E PINTADA	UN	R\$ 543,99	2,00	669,29	R\$ 1.378,58
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 0,8X2,10CM - 2 und	M2	R\$ 516,56	3,36	654,53	R\$ 2.199,22
<b>6</b>							<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>
							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 6.775,88</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 1,97	240,00	2,50	R\$ 600,00
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AR-CONDICIONADO	M	R\$ 4,24	45,00	5,37	R\$ 241,65
6.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 4,55	210,00	5,77	R\$ 1.211,70
6.4	39247	ELETRODUTO PEAO FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 2,55	65,00	3,23	R\$ 209,95
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,58	40,00	7,07	R\$ 282,80
6.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 27,33	9,00	34,63	R\$ 311,67
6.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,40	2,00	33,45	R\$ 66,90
6.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 28,65	2,00	36,30	R\$ 72,60
6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 34,95	3,00	44,29	R\$ 132,87
6.10	3953/8 alt.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED -120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$ 139,33	17,00	176,55	R\$ 3.001,35
6.11	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$ 58,39	4,00	73,99	R\$ 295,96
6.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, DE EMBUTIR - METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 52,47	1,00	66,48	R\$ 66,48
6.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	R\$ 51,93	1,00	65,80	R\$ 65,80
6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	UN	R\$ 8,58	3,00	10,87	R\$ 32,61
6.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	UN	R\$ 45,79	2,00	58,02	R\$ 116,04
6.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2015	UN	R\$ 53,27	1,00	67,50	R\$ 67,50
<b>7</b>							<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO</b>
							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 6.046,87</b>
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$ 18,23	36,00	23,10	R\$ 831,60
7.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 26,10	18,00	33,07	R\$ 595,26
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R\$ 22,19	2,00	28,12	R\$ 56,24
7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 37,80	8,00	47,90	R\$ 383,20
7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 34,68	6,00	43,94	R\$ 263,64
7.6	COMP. 03	FOSSA SEPTICA	UN	R\$ 1.280,32	1,00	1.634,95	R\$ 1.634,95
7.7	COMP. 04	SUMIDOURO	UN	R\$ 469,13	1,00	594,43	R\$ 594,43
7.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 342,40	2,00	433,86	R\$ 867,72

Buena

Município de Dois  
326  
ce

7.9	86934	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS 240,57	2,00	304,83	RS 609,66
7.10	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS 82,93	2,00	105,08	RS 210,16
8		<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>RS 6.634,94</b>
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	RS 1,95	131,04	2,47	RS 323,67
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	RS 14,71	131,04	18,64	RS 2.442,59
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	RS 10,52	156,78	13,33	RS 2.089,88
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	RS 6,91	156,78	8,76	RS 1.373,39
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	RS 19,05	16,67	24,14	RS 402,41
9		<b>AREA EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>RS 8.970,11</b>
9.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	RS 7,55	4,50	9,57	RS 43,07
9.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM PARA CONFINAMENTO DE CALÇADA	M2	RS 41,30	4,20	52,33	RS 219,79
9.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	RS 31,54	6,30	39,96	RS 251,75
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.ESP. 6CM - 35m²	M3	RS 307,41	2,10	389,52	RS 817,99
9.5	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	RS 19,02	4,20	24,10	RS 101,22
9.6	COMP. 05	COBERTURA METÁLICA PARA PASSARELA	M2	RS 106,06	56,00	134,39	RS 7.525,84
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ÉSMERALDA	M2	RS 8,25	1,00	10,45	RS 10,45
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>							<b>96.889,29</b>
<b>BDI:</b>							<b>25.825,71</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>122.515,00</b>

**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:

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

Responsável Legal:  
Carimbo e Assinatura

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

*[Handwritten signatures and marks]*

**CRESCER CONSTRUTORA LTDA ME**  
**CNPJ N° 28.393.409/0001-34**



**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO DE VALORES**

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS n° 028/2019**

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.

Valor TOTAL Proposto **R\$ 122.515,00** (cento e vinte e dois mil, quinhentos e quinze reais). Corresponde a **100%** do valor da proposta.

**MÃO-DE-OBRA R\$ 36.754,50** (trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta centavos), correspondente a **30%**:

**MATERIAL R\$ 85.760,50** (oitenta e cinco mil, setecentos e sessenta reais e cinquenta 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, 26 de Agosto de 2019.

*Bruna Bratti*

**CRESCER CONSTRUTORA LTDA - ME**  
**BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI**

RG n.º 12.388.776-0

CPF n.º 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**

**Avenida 26 de Abril, n° 608 – Bairro: Centro**  
**Cruzeiro do Iguaçu – Paraná CEP 85.598-000**  
**Fone: 46 984049338 E-mail: artefatossantacecilia@hotmail.com**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

Edital : TP - 28/2019  
 Tomador : Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
 Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR  
 Local da Obra: RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 780  
 Empresa Prop.: CRESCER CONST RUTORA LTDA  
 CNPJ: 28.393.409/0001-34  
 Data Base: 30/08/2018  
 BDI: 26,71%

Area: 139  
 Valor Tot. c/ BDI: R\$ 122.515,00  
 Custo R\$/m2: R\$ 882,00

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	SERVICOS PRELIMINARES	3.165,34	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS	22.986,35	40,00%	50,00%	10,00%							100,00%
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	26.678,17	15,00%	40,00%	30,00%	15,00%						100,00%
4	COBERTURA E DRENAÇÃO PLUVIAL	28.672,63		10,00%	70,00%	20,00%						100,00%
5	ABERTURAS	14.665,71		20,00%	80,00%							100,00%
6	INSTALACOES ELÉTRICAS	6.775,86		20,00%	50,00%	30,00%						100,00%
7	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	6.046,87		35,00%	35,00%	20,00%						100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	6.631,94	10,00%		10,00%	90,00%						100,00%
9	AREA EXTERNA	8.970,11		20,00%	50,00%	30,00%						100,00%
<b>% TOTAL DE EXECUÇÃO:</b>			13,85%	26,93%	41,90%	17,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>		122.515,00	16.972,09	32.881,45	51.330,29	21.223,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL RECURSOS:</b>			16.972,09	49.963,54	101.291,83	122.515,00	122.515,00	122.515,00	122.515,00	122.515,00	122.515,00	122.515,00

*[Handwritten Signature]*

**28.393.409/0001-34**

**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**

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

*[Handwritten Signature]*

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura CRECA/CAU

Responsável Legal  
Carimbo e Assinatura

*[Handwritten Signature]*  
**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**  
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI  
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24  
Sócia- Administradora

*[Handwritten Signature]*  
**BRUNA KELI 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 -28/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	28.393.409/0001-34
Data Base:	30/06/2019

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 b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		28,00%
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%	1,24%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,39%
11: PIS e COFINS				3,65%
12: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,84%
13: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,74%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,71%

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

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

**28.393.409/0001-34**

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU

**CRESCER  
CONSTRUTORA LTDA**

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

Responsável Legal: \_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura

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

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



## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :	TP -28/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	28.393.409/0001-34
Data Base:	30/06/2019
BDI:	26,71%

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,60%	3.185,34	3.185,34
2	ESTRUTURAS	18,76%	22.988,35	26.173,69
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	21,69%	26.578,17	52.751,86
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	21,77%	26.672,63	79.424,49
5	ABERTURAS	11,97%	14.665,71	94.090,20
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,53%	6.775,88	100.866,08
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	4,94%	6.046,87	106.912,95
8	PINTURA E ACABAMENTOS	5,41%	6.631,94	113.544,89
9	AREA EXTERNA	7,32%	8.970,11	122.515,00
TOTAL :		100,00%	122.515,00	122.515,00

Responsável Técnico :  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU :

  
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, 808 - CENTRO  
CEP 85.598-000  
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Responsável Legal :  
Carimbo e Assinatura :

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



### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 07.386.245/0001-48 Fornecedor: ADEMIR MOTA E CIA LTDA E-mail: mota\_pinturas@hotmail.com  
Endereço: TRAVESA DOMINGOS BATTISTON 91 - CENTRO - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000 Telefone: 4635363234 Fax: 4635363234  
Inscrição Estadual: Contador: GUSTAVO MARCHESI Telefone contador: 4635361237  
RG: 33776110  
CPF: 498.675.399-15  
Representante: ADEMIR MOTA  
Endereço representante: TRAVESA DOMINGOS BATTISTON 91 - CENTRO - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000 Telefone representante: 4635363234  
E-mail representante: mota\_pinturas@hotmail.com  
Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microem presa 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 MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de Salas de Aulas Local: Escola Bem Morar - Rua Luciano Ferreira dos Santos, 750 - Loteamento Bem Morar - Bairro Santa Luzia Matrícula do Imóvel: 38803 Área: 139m²	1,00	UN	155.262,59	ADEMIR MOTA E CIA LTDA	138.191,82	138.191,82		

PREÇO TOTAL DO LOTE : 138.191,82  
TOTAL DA PROPOSTA : 138.191,82



ADEMIR MOTA E CIA LTDA  
CNPJ: 07.386.245/0001-48

**07.386.245/0001-48**

**ADEMIR MOTA  
& CIA LTDA**

Trav. Domingos Battiston, 91 Centro  
CEP:85660-000 Dois Vizinhos PR



**ADEMIR MOTA & CIA LTDA - ME**  
 Trav. Domingos Battiston, 91, Centro.  
 Dois Vizinhos - PR  
 CNPJ: 07.386.245/0001-48

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Edital :	TP - 26/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Empresa Prop.:	ADEMIR MOTA & CIA LTDA
CNPJ:	07.386.245/0001-48
Data Base:	23/08/2019
BDI:	26,71%

Area (m²):	139
Custo R\$/m²	R\$ 995,87



ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 3.588,75</b>
1.1	4833	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE 2,0 X 1,125" M	M2	R\$ 249,20	2,25	315,76	R\$ 710,46
1.2	94336	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 17,32	35,00	21,95	R\$ 766,25
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 33,78	49,30	42,80	R\$ 2.110,04
<b>ESTRUTURAS</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 25.980,42</b>
2.1	98226	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018	M	R\$ 43,32	42,00	54,89	R\$ 2.305,38
2.2	43066	TRELIÇA ALTURA 120MM, DIAM=6MM, PARA ESTACA	M	R\$ 5,04	48,30	6,39	R\$ 308,64
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 89,24	9,25	113,08	R\$ 1.045,99
2.4	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA AF_01/2017	M3	R\$ 1.761,76	9,44	2.232,33	R\$ 21.073,20
2.5	7410671	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS	M2	R\$ 7,94	43,98	10,06	R\$ 442,44
2.6	93204	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	R\$ 30,66	20,20	38,85	R\$ 784,77
<b>VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 29.948,93</b>
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,9M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 46,53	140,17	58,96	R\$ 8.264,42
3.2	87879	CHAFISCO 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	R\$ 2,61	331,43	3,31	R\$ 1.097,03
3.3	89173	EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	R\$ 21,43	331,43	27,15	R\$ 8.998,32
3.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	R\$ 37,02	5,50	46,91	R\$ 258,01
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	R\$ 38,82	1,35	49,19	R\$ 66,41
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,22	155,00	2,81	R\$ 435,55
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_08/2017	M3	R\$ 74,52	4,65	94,42	R\$ 439,05
3.8	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, US: NADD, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP 6CM	M3	R\$ 346,33	9,30	438,93	R\$ 4.081,12
3.9	87266	TIPO GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$ 41,79	34,56	52,95	R\$ 1.629,95
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO F SMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 25,00	129,40	31,66	R\$ 4.099,39
3.11	89649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS	M	R\$ 4,42	67,80	5,60	R\$ 379,68
<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 30.053,15</b>
4.1	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO (MAÇARANDUBA, ANGELIM)	UN	R\$ 1.381,91	4,00	1.751,02	R\$ 7.004,08
4.2	92343	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	R\$ 13,34	175,24	16,90	R\$ 2.961,56
4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE IÇAMENTO AF_06/2016	M2	R\$ 29,08	175,24	35,58	R\$ 6.235,04
4.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, DUPLA FACE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	R\$ 11,28	175,24	14,29	R\$ 2.504,18
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI. 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	R\$ 30,94	55,58	39,20	R\$ 2.178,74
4.6	96117	PORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	R\$ 32,93	168,31	41,73	R\$ 7.023,58

DR.

**ADEMIR MOTA & CIA LTDA - ME**  
 Trav. Domingos Battiston, 91, Centro.  
 Dois Vizinhos - PR  
 CNPJ: 07.386.245/0001-48



4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2018	M	R\$	53,89	17,35	68,28	R\$	1.184,66
4.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	R\$	40,17	15,00	50,90	R\$	763,50
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$	156,11	1,00	197,81	R\$	197,81
5		<b>ABERTURAS</b>					<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$</b>	<b>16.605,19</b>
5.1	COMP. 01	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, PADRÃOZADA	M2	R\$	410,07	23,76	519,60	R\$	12.345,70
5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO MAXIM AR	M2	R\$	359,97	0,32	456,12	R\$	145,96
5.3	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA E PINTADA	UN	R\$	645,53	2,00	817,95	R\$	1.635,90
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 0,8X2,10CM - 2 und	M2	R\$	581,95	3,36	737,39	R\$	2.477,63
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$</b>	<b>7.637,61</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$	2,23	240,00	2,83	R\$	679,20
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO	M	R\$	4,78	45,00	6,08	R\$	272,70
6.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	5,13	210,00	6,50	R\$	1.365,00
6.4	39247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	R\$	2,87	65,00	3,64	R\$	236,60
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$	6,29	40,00	7,97	R\$	318,80
6.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	30,79	9,00	39,01	R\$	351,09
6.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	29,75	2,00	37,70	R\$	75,40
6.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$	32,28	2,00	40,90	R\$	81,80
6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	39,38	3,00	49,90	R\$	149,70
6.10	73953/8 alt	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED -120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$	156,97	17,00	198,90	R\$	3.381,30
6.11	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$	65,79	4,00	83,36	R\$	333,44
6.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, DE EMBUTIR - METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	59,11	1,00	74,90	R\$	74,90
6.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	R\$	58,51	1,00	74,14	R\$	74,14
6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	9,67	3,00	12,25	R\$	36,75
6.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	51,59	2,00	65,37	R\$	130,74
6.16	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	60,02	1,00	76,05	R\$	76,05
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO</b>					<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$</b>	<b>6.813,03</b>
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$	20,54	36,00	26,03	R\$	937,08
7.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$	29,41	18,00	37,27	R\$	670,86
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R\$	25,00	2,00	31,68	R\$	63,36
7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$	42,60	8,00	53,98	R\$	431,84
7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$	39,08	6,00	49,52	R\$	297,12
7.6	COMP. 03	FOSSA SÉPTICA	UN	R\$	1.453,65	1,00	1.841,92	R\$	1.841,92
7.7	COMP. 04	SUMIDOURO	UN	R\$	528,52	1,00	669,69	R\$	669,69
7.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$	385,75	2,00	488,78	R\$	977,56

JR.

**ADEMIR MOTA & CIA LTDA - ME**  
 Trav. Domingos Battiston, 91, Centro.  
 Dois Vizinhos - PR  
 CNPJ: 07.386.245/0001-48



7.9	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 271,02	2,00	343,41	R\$ 686,82
7.10	36060	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$ 93,43	2,00	118,39	R\$ 236,78
<b>8</b>		<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 7.476,74</b>
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	R\$ 2,21	131,04	2,80	R\$ 366,91
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	R\$ 16,58	131,04	21,01	R\$ 2.753,15
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 11,85	156,78	15,02	R\$ 2.354,84
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 7,79	156,78	9,87	R\$ 1.547,42
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 21,47	16,67	27,20	R\$ 453,42
<b>9</b>		<b>AREA EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 10.109,00</b>
9.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 8,51	4,50	10,78	R\$ 48,51
9.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM PARA CONFINAMENTO DE CALÇADA	M2	R\$ 46,53	4,20	58,96	R\$ 247,63
9.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	R\$ 35,54	6,30	45,03	R\$ 263,69
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINAÇO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAÇO ESP 6CM - 35m²	M3	R\$ 346,33	2,10	438,83	R\$ 921,54
9.5	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	R\$ 21,43	4,20	27,15	R\$ 114,03
9.6	COMP. 05	COBERTURA METÁLICA PARA PASSARELA	M2	R\$ 119,49	56,00	151,41	R\$ 8.478,96
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 11,55	1,00	14,64	R\$ 14,64
<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>109.061,49</b>
<b>BDI :</b>							<b>29.130,33</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>138.191,82</b>

*Diogo Rossetto*

Responsável Técnico: DIOGO ROSSETTO  
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU. 109070/D

**DIOGO ROSSETTO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 109070/D

*Ademir Mota*

Responsável Legal: ADEMIR MOTA  
 Carimbo e Assinatura SÓCIO ADMINISTRADOR

**07.386.245/0001-48**

**ADEMIR MOTA & CIA LTDA**

Trav. Domingos Battiston, 91 Centro  
 CEP: 85660-000 Dois Vizinhos PR



**ADEMIR MOTA & CIA LTDA - ME**  
 Trav. Domingos Battiston, 91, Centro.  
 Dois Vizinhos - PR  
 CNPJ: 07.386.245/0001-48

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

TP -28/2018  
 Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
 CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEI MIORAR  
 RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 700  
 ADEMIR MOTA & CIA LTDA  
 07.386.245/0001-48  
 23/08/2019  
 26,71%

Area: 139  
 Valor Tot. cl BDI: R\$ 136.191,82  
 Custo R\$/m2 R\$ 995,87

Edital :  
 Tomador:  
 Empreendimento:  
 Local da Obra:  
 Empresa Prop.:  
 CNPJ:  
 Data Base:  
 BDI:.

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	SERVICIOS PRELIMINARES	3.588,75	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS	25.960,42	40,00%	50,00%	10,00%							100,00%
3	VEDAÇÃO, PISO E REVESTIMENTOS	29.948,93	15,00%	40,00%	30,00%	15,00%						100,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	30.053,15	10,00%	10,00%	70,00%	20,00%						100,00%
5	ABERTURAS	16.805,19		20,00%	80,00%							100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.657,61		20,00%	50,00%	30,00%						100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	6.813,03		35,00%	30,00%	20,00%						100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	7.475,74		10,00%	30,00%	90,00%						100,00%
9	AREA EXTERNA	10.109,00		20,00%	50,00%	30,00%						100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	13,86%	26,15%	41,80%	17,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%
TOTAL:		136.191,82	18.146,56	37.220,02	57.907,52	23.917,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUM.:			19.146,56	56.366,58	114.274,10	138.191,82	138.191,82	138.191,82	138.191,82	138.191,82	138.191,82	138.191,82

*[Handwritten signature]*

*Diogo Rossetto*

Responsável Técnico: DIOGO ROSSETTO  
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 101070/D

**DIOGO ROSSETTO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 109070/D

**07.386.245/0001-48**

*[Handwritten signature]*

Responsável Fiscal: ADEMIR MOTA  
 Carimbo e Assinatura SOCIO ADMINISTRADOR

**ADEMIR MOTA & CIA LTDA**

Trav. Domingos Battiston, 91 Centro  
 CEP: 85680-000 Dois Vizinhos - PR



*[Handwritten mark]*

**ADEMIR MOTA & CIA LTDA - ME**  
 Trav. Domingos Battiston, 91, Centro.  
 Dois Vizinhos - PR  
 CNPJ: 07.386.245/0001-48

**BDI - Bonificações e Despesas Indiretas**



Edital:	TP -28/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS. 790
Empresa Prop.:	ADEMIR MOTA & CIA LTDA
CNPJ:	07.386.245/0001-48
Data Base:	23/08/2019

Identifique o tipo de obra:	<b>1</b>	
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 Ordinária 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	28,00%
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%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,55%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,84%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,74%
<b>BDI - COM Desoneração da folha de pagamento</b>	<b>26,71%</b>

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

*Diogo Rossetto*

**DIOGO ROSSETTO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 109070/D

Responsável Técnico: DIOGO ROSSETTO  
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 109070/D

*Ademir Mota*

Responsável Técnico: ADEMIR MOTA  
 Carimbo e Assinatura SÓCIO ADMINISTRADOR

**07.386.245/0001-48**

**ADEMIR MOTA & CIA LTDA**

**Trav. Domingos Battiston, 91 Centro  
 CEP: 85680-000 Dois Vizinhos PR**

**ADEMIR MOTA & CIA LTDA - ME**  
Trav. Domingos Battiston, 91, Centro.  
Dois Vizinhos - PR  
CNPJ: 07.386.245/0001-48

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO**




Edital :  
Tomador:  
Empreendimento:  
Local da Obra:  
Empresa Prop.:  
CNPJ:  
Data Base:  
BDI:

TP -28/2019
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
ADEMIR MOTA & CIA LTDA
07.386.245/0001-48
23/08/2019
26,71%

ITEM.	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,60%	3.588,75	3.588,75
2	ESTRUTURAS	18,79%	25.960,42	29.549,17
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	21,67%	29.948,93	59.498,10
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	21,75%	30.053,15	89.551,25
5	ABERTURAS	12,02%	16.605,19	106.156,44
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,53%	7.637,61	113.794,05
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	4,93%	6.813,03	120.607,08
8	PINTURA E ACABAMENTOS	5,41%	7.475,74	128.082,82
9	AREA EXTERNA	7,32%	10.109,00	138.191,82
TOTAL :		100,00%	138.191,82	138.191,82

  
Responsável Técnico: **DIOGO ROSSETTO**  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 109070/D

**DIOGO ROSSETTO**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 109070/D

  
Responsável Legal: **ADEMIR MOTA**  
Carimbo e Assinatura SÓCIO ADMINISTRADOR

**07.386.245/0001-48**

**ADEMIR MOTA  
& CIA LTDA**

Trav. Domingos Battiston, 91 Centro  
CEP:85560-000 Dois Vizinhos PR





**MUNICÍPIO DE  
DOIS VIZINHOS**

**TOMADA DE PREÇOS SOB Nº 028/2019**

**ENVELOPE Nº 02**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP**  
**Rua Barão do Rio Branco, 4350 – Jd. Marchese –**  
**Realeza/PR**  
**CNPJ: 21.602.725/0001-20**





**ÍNDICE**

Carta Proposta Comercial	01
Planilha de Serviços	02 a 04
Declaração de Valores	05
Cronograma Físico – Financeiro	06
Quadro de Composição do BDI	07

Município de Dois Vizinhos  
Tomada de preços 28/2019

### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

**CNPJ:** 21.602.725/0001-20    **Fornecedor:** PLANO ENGENHARIA LTDA EPP  
**Endereço:** RUA BARÃO DO RIO BRANCO 4350 - JARDIM MARCHESE - REALEZA/PR - CEP 85770-000    **E-mail:** licitacao@planoeng.eng.br  
**Inscrição Estadual:** 90683372-72    **Contador:** DANIEL BALDIN    **Telefone:** 46 35433758    **Fax:**    **Celular:**    **Telefone contador:** 46 3543 3397  
**Representante:** CARLOS EDUARDO VENDEL    **RG:** 7213209-2  
**Endereço representante:** RUA SÃO JOÃO S/N COND. RES. REALEZA - REALEZA/PR - CEP 85770-000    **Telefone representante:** 46 3543-3758  
**E-mail representante:** carlos@planoeng.eng.br    **Conta:** 2176-7    **Data de abertura:** 05/08/2015  
**Banco:** 104 - CEF


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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de Salas de Aulas Local: Escola Bem Morar - Rua Luciano Ferreira dos Santos, 790 - Loteamento Bem Morar - Bairro Santa Luzia Matrícula do Imóvel: 36803 Área: 139m²	1,00	UN	155.262,59	PLANO	139.895,41	139.895,41

**PREÇO TOTAL DO LOTE:** 139.895,41  
**TOTAL DA PROPOSTA:** 139.895,41

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

  
 PLANO ENGENHARIA LTDA EPP  
 CNPJ: 21.602.725/0001-20

  
 Plano Engenharia Ltda  
 Carlos Eduardo Vendel  
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D  
 RG 7.213.209-2

  
 Plano Engenharia Ltda  




01107  
PLANO

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Edital :  
Tomador:  
Empreendimento:  
Local da Obra:  
Empresa Prop.:  
CNPJ:  
Data Base:  
BDI:

TP -28/2019
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MOAR
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP
21.602.725/0001-20
28/08/2019
26,71%

Área (m²):	139
Custo R\$/m2	R\$ 1.008,15



ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/BDI R\$	TOTAL
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>R\$ 3.633,64</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125 M	M2	R\$ 252,30	2,25	319,68	R\$ 719,28
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 17,53	35,00	22,22	R\$ 777,70
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 34,20	49,30	43,34	R\$ 2.136,66
		<b>ESTRUTURAS</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>R\$ 26.277,12</b>
2.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	R\$ 43,85	42,00	55,57	R\$ 2.333,94
2.2	43066	TRELIÇA ALTURA 120MM ; DIAM=6MM, PARA ESTACA	M	R\$ 5,10	48,30	6,46	R\$ 312,02
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 90,35	9,25	114,48	R\$ 1.058,94
2.4	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	R\$ 1.783,64	9,44	2.260,05	R\$ 21.334,87
2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	R\$ 7,95	43,98	10,07	R\$ 442,88
2.6	93204	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$ 31,04	20,20	39,33	R\$ 794,47
		<b>VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>R\$ 30.319,67</b>
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PORADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 47,11	140,17	59,69	R\$ 8.366,75
3.2	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	R\$ 2,64	331,43	3,35	R\$ 1.110,29
3.3	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R\$ 21,70	331,43	27,49	R\$ 9.111,01
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 37,47	5,50	47,48	R\$ 261,14
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$ 39,30	1,35	49,80	R\$ 67,23
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,24	155,00	2,84	R\$ 440,20
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM AF_08/2017	M3	R\$ 75,45	4,65	95,60	R\$ 444,54
3.8	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP 6CM	M3	R\$ 350,63	9,30	444,28	R\$ 4.131,80
3.9	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A	M2	R\$ 42,30	34,56	53,60	R\$ 1.852,42
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 25,31	129,40	32,07	R\$ 4.149,86
3.11	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS	M	R\$ 4,48	67,80	5,67	R\$ 384,43
		<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>R\$ 30.425,31</b>
4.1	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. (MACARANDUBA, ANGELOM)	UN	R\$ 1.399,08	4,00	1.772,77	R\$ 7.091,08
4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	R\$ 13,51	175,24	17,11	R\$ 2.998,36
4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	R\$ 28,43	175,24	36,02	R\$ 6.312,14

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP



03/07  
PLANO

4.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, DUPLA FACE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	R\$ 11,42	175,24	14,47	R\$ 2.535,72
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEÍRAL DE TELHADO	M	R\$ 31,32	55,58	39,69	R\$ 2.205,97
4.6	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	R\$ 33,34	168,31	42,24	R\$ 7.109,41
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 54,56	17,35	69,13	R\$ 1.199,41
4.8	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	R\$ 40,66	15,00	51,53	R\$ 772,95
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$ 158,05	1,00	200,27	R\$ 200,27
5		<b>ABERTURAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 16.811,37</b>
5.1	COMP. 01	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, PADRONIZADA	M2	R\$ 415,16	23,76	526,05	R\$ 12.498,95
5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO MAXIM AR	M2	R\$ 364,44	0,32	461,78	R\$ 147,77
5.3	91332	RIT DE PORTA DE MADEIRA PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA E PINTADA	UN	R\$ 653,55	2,00	828,12	R\$ 1.656,24
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,8X2,10CM - 2 und	M2	R\$ 589,18	3,36	746,55	R\$ 2.508,41
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 7.728,57</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 2,25	240,00	2,85	R\$ 684,00
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AR-CONDICIONADO	M	R\$ 4,84	45,00	6,13	R\$ 275,85
6.3	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,19	210,00	6,58	R\$ 1.381,80
6.4	39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 2,91	65,00	3,89	R\$ 239,85
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,37	40,00	8,07	R\$ 322,80
6.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,18	9,00	39,50	R\$ 355,50
6.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 30,12	2,00	38,17	R\$ 76,34
6.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 32,68	2,00	41,41	R\$ 82,82
6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 39,87	3,00	50,52	R\$ 151,56
6.10	73953/8 alt	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED -120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 158,92	17,00	201,37	R\$ 3.423,29
6.11	97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 66,61	4,00	84,40	R\$ 337,60
6.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, DE EMBUTIR - METAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 59,85	1,00	75,83	R\$ 75,83
6.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 59,24	1,00	75,06	R\$ 75,06
6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 9,79	3,00	12,41	R\$ 37,23
6.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 52,23	2,00	66,19	R\$ 132,38
6.16	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 60,50	1,00	76,86	R\$ 76,66
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 6.897,20</b>
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$ 20,80	36,00	26,35	R\$ 948,60
7.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 29,77	18,00	67,72	R\$ 678,96
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R\$ 25,31	2,00	32,07	R\$ 64,14
7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	R\$ 43,12	8,00	54,64	R\$ 437,12



04107  
PLANO

7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	M	R\$ 39,57	6,00	50,13	R\$ 300,78
7.6	COMP. 03	FOSSA SEPTICA	UN	R\$ 1.471,71	1,00	1.864,80	R\$ 1.864,80
7.7	COMP. 04	SUMIDOURO	UN	R\$ 535,08	1,00	678,00	R\$ 678,00
7.8	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 390,54	2,00	494,86	R\$ 989,72
7.9	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 274,39	2,00	347,68	R\$ 695,36
7.10	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 94,59	2,00	119,86	R\$ 239,72
8		<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 7.568,00</b>
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	R\$ 2,23	131,04	2,93	R\$ 370,84
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$ 16,79	131,04	21,27	R\$ 2.787,22
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 12,00	156,78	15,21	R\$ 2.384,62
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 7,88	156,78	9,99	R\$ 1.566,23
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 21,73	16,67	27,54	R\$ 459,09
9		<b>AREA EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 10.234,53</b>
9.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO/PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 8,61	4,50	10,91	R\$ 49,10
9.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM PARA CONFINAMENTO DE CALÇADA	M2	R\$ 47,11	4,20	59,69	R\$ 250,70
9.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	R\$ 35,98	6,30	45,59	R\$ 287,22
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.ESP. 6CM - 35m²	M3	R\$ 350,63	2,10	444,28	R\$ 932,99
9.5	89173	EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	R\$ 21,70	4,20	27,49	R\$ 115,46
9.6	COMP. 05	COBERTURA METALICA PARA PASSARELA	M2	R\$ 120,98	56,00	153,29	R\$ 8.584,24
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 11,70	1,00	14,82	R\$ 14,82
<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>110.405,97</b>
<b>BDI :</b>							<b>29.489,44</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>139.895,41</b>

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: \_\_\_\_\_

Plano Engenharia Ltda

Responsável Legal: \_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura \_\_\_\_\_

Plano Engenharia Ltda  
Carlos Eduardo Vendei  
Eng. Civil CREA-PR 83610/D  
RG 7.213.209-2



**DECLARAÇÃO DE VALORES**

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS n° 028/2019**

Empresa: **PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP**, Responsável legal: **CARLOS EDUARDO VENDEL**, CPF: **029.283.949-90** CNPJ: **21.602.725/0001-20**, Endereço: **RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 4350 – JARDIM MARCHESE, REALEZA/PR**

**Lote 1**


Valor TOTAL Proposto R\$ **139.895,41** (cento e trinta e nove mil oitocentos e noventa e cinco reais e quarenta e um centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ **39.170,71** (trinta e nove mil cento e setenta reais e setenta e um centavos) correspondente a **28 %** (vinte e oito por cento);

MATERIAL R\$ **100.724,69** (cem mil setecentos e vinte e quatro reais e sessenta e nove centavos) correspondente a **72 %** (setenta e dois 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 N° 971, e posteriores alterações.


Realeza, 28 de Agosto de 2019

  
\_\_\_\_\_  
Carlos Eduardo Vendel  
Representante Legal

RG: 7.213.209-2 / CPF:029.283.949-90



Seguindo a legislação municipal Lei n° 1052/2002 o percentual correspondente a Mão - de Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 28% (vinte e oito por cento) do valor total orçado pela empresa.

  
Plano Engenharia Ltda  
Carlos Eduardo Vendel  
Eng. Civil CREA-PR 83610/D  
RG 7.213.209-2

Plano Engenharia Ltda

CNPJ: 21.602.725/0001-20 I.E: 90683372-72

RUA BARÃO DO RIO BRANCO N° 4350 – JD. MARCHESE REALEZA – PR

FONE: (46) 3543-3758 e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**TP - 28/2019**  
 Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
**CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MOJAR**  
 RUA LUZIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790  
**PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP**  
 21.602.725/0001-20  
 28/08/2019  
 26,71%

Edital :  
 Tomador :  
 Empreendimento :  
 Local da Obra :  
 Empresa Prop. :  
 CNPJ :  
 Data Base :  
 BDI :

Área: **139**  
 Valor Tot. c/ BDI: **R\$ 139.895,41**  
 Custo R\$/m2: **R\$ 1.008,15**

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	SERVICIOS PRELIMINARES	3.633,64	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS	26.277,12	40,00%	50,00%	10,00%							100,00%
3	VEDAÇÃO, PISO E REVESTIMENTOS	30.319,67	15,00%	40,00%	30,00%	15,00%						100,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	30.423,31										100,00%
5	ABERTURAS	16.811,37										100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.728,57										100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	6.097,20										100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	7.568,00										100,00%
9	ÁREA EXTERNA	10.204,58										100,00%
<b>% TOTAL DE EXECUÇÃO:</b>		<b>100,00%</b>	<b>13,85%</b>	<b>26,94%</b>	<b>41,80%</b>	<b>17,31%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>TOTAL:</b>		<b>139.895,41</b>	<b>18.716,16</b>	<b>37.677,87</b>	<b>58.622,80</b>	<b>24.212,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>TOTAL ACUM:</b>			<b>18.716,16</b>	<b>56.394,03</b>	<b>115.016,83</b>	<b>139.228,94</b>	<b>139.228,94</b>	<b>139.228,94</b>	<b>139.228,94</b>	<b>139.228,94</b>	<b>139.228,94</b>	<b>139.228,94</b>

Responsável Técnico:  
 Camilo e Assessor CREA/CAU

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Plano Engenharia Ltda

*[Handwritten signature]*

Responsável Legal:  
 Camilo e Assessor

*[Handwritten signature]*

Plano Engenharia Ltda  
 Carlos Eduardo Vendei  
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D  
 RG 7.213.209-2







**BDI - Bonificações e Despesas Indiretas**

Edital :	TP -28/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Empresa Prop.:	PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ:	21.602.725/0001-20
Data Base:	28/08/2019


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 b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		28,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

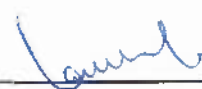
Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,90%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,84%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,50%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,84%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,74%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,71%

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

Responsável Técnico:   
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: \_\_\_\_\_

Responsável Legal:   
 Carimbo e Assinatura: \_\_\_\_\_

Plano Engenharia Ltda  
 Carlos Eduardo Vendei  
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D  
 RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR  
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72  
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda  


Município de Dois Vizinhos  
Tomada de preços 28/2019

### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 00.416.562/0001-10 Fornecedor: ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Endereço: HETOR FERRARI HA BLICH 189 - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000

Inscrição Estadual:

Contador:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Representante: FRANCISCO JOSÉ PIZZATTO

RG:

CPF: 523.878.799-53

Endereço representante: DOIS VIZINHOS/PR

Telefone representante:

E-mail representante: PIZZATTO@ENGENHAR.COM.BR

Banco:

Agência:

Conta:

Data de abertura:

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro S/DI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de Salas de Aulas Local: Escola Bem Morar - Rua Luciano Ferreira dos Santos, 790 - Loteamento Bem Morar - Barro Santa Luzia Matrícula do Imóvel: 38803 Area 139m²	1,00	UN	150.284,63	Engenhar	150.284,63	150.284,63

PREÇO TOTAL DO LOTE : 150.284,63  
TOTAL DA PROPOSTA : 150.284,63

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

**Francisco José Pizzatto**  
Eng. Civil - CREA 13.411-D  
CPF 523.878.799-53

ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 00.416.562/0001-10

**00.416.562/0001-10**  
**ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85.680-000

DOIS VIZINHOS PARANÁ



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Edital :  
Tomador:  
Empreendimento:  
Local da Obra:  
Empresa Prop.:  
CNPJ:  
Data Base:  
BDI:

TP -28/2019  
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR  
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790  
ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
00.416.562/0001-10  
20/08/2019  
26,71%

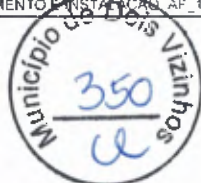
Área (m²): 139  
Custo R\$/m2 R\$ 1.083,02



ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 4.032,71</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", DE 2,0 X 1,125' M	M2	R\$ 280,00	2,25	R\$ 354,79	R\$ 798,28
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 19,46	35,00	R\$ 24,68	R\$ 863,10
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIOAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 37,96	49,30	R\$ 48,10	R\$ 2.371,33
<b>ESTRUTURAS</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 26.422,90</b>
2.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	R\$ 48,67	42,00	R\$ 61,67	R\$ 2.590,14
2.2	42066	TRELIÇA ALTURA 120MM DIAM=6MM, PARA ESTACA	M	R\$ 5,68	48,30	R\$ 7,17	R\$ 346,31
2.3	99027	ESCOVAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 100,27	9,25	R\$ 127,05	R\$ 1.175,21
2.4	99055	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	M3	R\$ 1.750,00	9,44	R\$ 2.217,43	R\$ 20.932,54
2.5	14106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	R\$ 8,92	43,98	R\$ 11,30	R\$ 496,97
2.6	93204	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	R\$ 34,45	20,20	R\$ 43,65	R\$ 881,73
<b>VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 33.598,93</b>
3.1	87305	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 52,00	140,17	R\$ 65,89	R\$ 9.235,80
3.2	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	R\$ 2,93	331,43	R\$ 3,71	R\$ 1.229,61
3.3	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	R\$ 24,08	331,43	R\$ 30,51	R\$ 10.111,93
3.4	93198	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	R\$ 41,59	5,50	R\$ 52,70	R\$ 289,85
3.5	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	R\$ 43,82	1,35	R\$ 55,27	R\$ 74,61
3.6	94050	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,49	155,00	R\$ 3,16	R\$ 489,80
3.7	94050	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "3 CM" AF_08/2017	M3	R\$ 83,73	4,65	R\$ 108,09	R\$ 493,32
3.8	94941	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINAÇÃO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP 6CM	M3	R\$ 389,13	9,30	R\$ 493,07	R\$ 4.585,55
3.9	87266	TIPO GRÉS APLICAÇÕES EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	R\$ 48,95	34,56	R\$ 59,49	R\$ 2.055,97
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 28,09	129,40	R\$ 35,59	R\$ 4.605,35
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS	M	R\$ 4,97	67,80	R\$ 6,30	R\$ 427,14
<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>TOTAL DO GRUPO: R\$ 31.949,45</b>
4.1	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO (MAÇARANDUBA, ANGELIM...)	UN	R\$ 1.350,00	4,00	R\$ 1.710,59	R\$ 6.842,36
4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	R\$ 14,99	175,24	R\$ 18,99	R\$ 3.327,81
4.3	94203	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE IÇAMENTO AF_06/2016	M2	R\$ 28,00	175,24	R\$ 35,48	R\$ 6.217,52
4.4	94203	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO OU PLA FACE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	R\$ 12,67	175,24	R\$ 16,65	R\$ 2.812,80
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	R\$ 34,76	55,98	R\$ 44,04	R\$ 2.447,74
4.6	94113	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO 10MM PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_F	M2	R\$ 37,00	168,31	R\$ 46,88	R\$ 7.890,37
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	R\$ 60,55	17,35	R\$ 78,72	R\$ 1.331,09

Francisco Jose Pizzatto  
CPF 823.878.799-93

4.8	99512	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	R\$ 45.13	15.00	57.18	R\$ 857.70
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET D DIMENSÕES INTERNAS 0.4X0.4X0.4 M PARA REDE DE DRENAGEM COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$ 175.41	1.00	222.26	R\$ 222.26
5		<b>ABERTURAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 18.657,52</b>
5.1	91341	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE PADRONIZADA	M2	R\$ 460.75	23.76	583.82	R\$ 13.871.56
5.2	91341	JANELA DE ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO MAXIM AR	M2	R\$ 404.46	0.32	512.49	R\$ 164.00
5.3	91341	KIT DE PORTA DE MADEIRA PADRAO MEDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, COMPLETA, INSTALADA E PINTADA	UN	R\$ 725.32	2.00	919.05	R\$ 1.838.10
5.4	91341	PORTA EM ALUMINIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0.8X2,10CM - 2 UNID	M2	R\$ 653.88	3.36	828.53	R\$ 2.783.86
6		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 8.578,38</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 2.50	240.00	3.17	R\$ 760.80
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AR-CONDICIONADO	M	R\$ 5.37	45.00	6.80	R\$ 306.00
6.3	91980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5.76	210.00	7.30	R\$ 1.533.00
6.4	39247	ELETRODUTO PEA D FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 3.23	65.00	4.09	R\$ 265.85
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 7.07	40.00	8.96	R\$ 359.40
6.6	91909	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 34.60	9.00	43.84	R\$ 394.56
6.7	91909	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 33.43	2.00	42.36	R\$ 84.72
6.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 36.27	2.00	45.96	R\$ 91.92
6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 44.25	3.00	56.07	R\$ 168.21
6.10	73953/8 alt	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED -120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 176.37	17.00	223.48	R\$ 3.799.16
6.11	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$ 73.92	4.00	93.60	R\$ 374.64
6.12	94402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS DE EMBUTIR - METAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 66.42	1.00	84.16	R\$ 84.16
6.13	96998	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	R\$ 65.74	1.00	83.30	R\$ 83.30
6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 10.87	3.00	13.77	R\$ 41.31
6.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 57.97	2.00	73.45	R\$ 146.90
6.16	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 67.44	1.00	85.45	R\$ 85.45
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 7.654,46</b>
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$ 23.08	36.00	29.24	R\$ 1.052.64
7.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	R\$ 33.04	18.00	41.86	R\$ 753.48
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAD, ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	R\$ 28.09	2.00	35.59	R\$ 71.18
7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO) INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	R\$ 47.86	8.00	60.64	R\$ 485.12
7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	R\$ 43.91	6.00	55.64	R\$ 333.84
7.6	COMP. 03	FOSSA SEPTICA	UN	R\$ 1.633.32	1.00	2.069.58	R\$ 2.069.58
7.7	COMP. 04	SUMIDOURO	UN	R\$ 593.84	1.00	752.45	R\$ 752.45
7.8	96931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	R\$ 433.43	2.00	549.20	R\$ 1.098.40



*Handwritten signature in blue ink.*

Jose Piratto  
CPF: 17.451.0  
123.879.799-53

*Handwritten signature in blue ink.*

7.9	86439	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35 5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	R\$ 304,52	2,00	385,86	R\$ 771,72
7.10	86080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$ 104,98	2,00	133,02	R\$ 266,04
8		<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 8.399,90</b>
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	R\$ 2,48	131,04	3,14	R\$ 411,47
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	R\$ 18,63	131,04	23,61	R\$ 3.093,85
8.3	88447	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	M2	R\$ 13,32	156,78	16,89	R\$ 2.646,45
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	M2	R\$ 8,75	156,78	11,09	R\$ 1.738,69
8.5	88493	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 24,12	16,67	30,56	R\$ 509,44
9		<b>ÁREA EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 10.990,39</b>
9.1	87634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 9,56	4,50	12,11	R\$ 54,50
9.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM PARA CONFINAMENTO DE CALÇADA	M2	R\$ 52,28	4,20	66,24	R\$ 278,21
9.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	R\$ 38,00	6,30	48,15	R\$ 303,35
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM - 35m²	M3	R\$ 350,00	2,10	443,49	R\$ 931,33
9.5	59173	EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	R\$ 24,04	4,20	30,46	R\$ 127,93
9.6	COMP. 05	COBERTURA METÁLICA PARA PASSARELA	M2	R\$ 130,76	56,00	165,69	R\$ 9.278,64
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 12,97	1,00	16,43	R\$ 16,43
<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>118.605,19</b>
<b>BDI :</b>							<b>31.679,44</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI :</b>							<b>150.284,63</b>

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

*Francisco Jose Pizzatto*  
Eng. CIVIL / CREA 13331-D  
CPF 523.878.799-51



Responsável Legal  
Carimbo e Assinatura

**00.416.562/0001-10**

**ENGENHAR ENGENHARIA E  
EMPREENHIMENTOS LTDA.**

AV. B, 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85.660-000

**DOIS VIZINHOS**

**PARANÁ**

*[Handwritten signatures and scribbles]*

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES



À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos. Estado do Paraná

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 028/2019

Empresa: ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI, responsável legal: Francisco José Pizzatto, CPF: 523.878.799-53, CNPJ00.416.562/0001-10, endereço: Rua Heitor Ferrari Hablich, nº 189, Centro, Dois Vizinhos – Paraná.

Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$ 150.284,63. (cento cinquenta mil duzentos oitenta e quatro reais sessenta e três centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 45.085,39 (quarenta cinco mil oitenta cinco reais trinta e nove centavos) correspondente a (percentual 30%);

MATERIAL R\$ 105.199,24 (cento cinco mil cento noventa nove reais vinte e quatro 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.

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS LTDA.

AV. B, 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85.660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

Francisco José Pizzatto  
Eng. Civil - CREA 13.441-D  
CPF 523.878.799-53

Francisco José Pizzatto  
CPF: 523.878.799-53

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Edital : TP -28/2019  
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
 Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR  
 Local da Obra: RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790  
 Empresa Prop.: ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENHIMENTOS  
 CNPJ: 00.416.562/0001-10  
 Data Base: 20/08/2019  
 BDI: 26,71%

Area: 139  
 Valor Tot. cl BDI: R\$ 150.284,63  
 Custo R\$/m2: R\$ 1.083,02

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	SERVICIOS PRELIMINARES	4.032,71	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS	26.422,90	40,00%	50,00%	10,00%							100,00%
3	VEDAÇÃO PISOS E REVESTIMENTOS	33.598,93	15,00%	40,00%	30,00%	15,00%						100,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	31.949,45		10,00%	70,00%	20,00%						100,00%
5	ABERTURAS	18.657,52		20,00%	80,00%							100,00%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.578,38		20,00%	50,00%	30,00%						100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	7.654,45	10,00%	35,00%	35,00%	20,00%						100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	8.390,90		10,00%	10,00%	90,00%						100,00%
9	AREA EXTERNA	10.990,39		20,00%	50,00%	30,00%						100,00%
<b>% TOTAL DE EXECUÇÃO:</b>		100,00%	12,56%	26,73%	42,13%	7,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL:</b>		150.284,63	20.407,15	40.170,28	63.316,03	26.391,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL ACUM.:</b>			20.407,15	60.577,44	123.893,47	150.284,63	150.284,63	150.284,63	150.284,63	150.284,63	150.284,63	150.284,63

Francisco José Pizzatto  
 ENR. DREN. - CREA - 441-D  
 CPF 528.874.798-63

Resposta:  Técnico  
 Cambio e Assinatura:  A/CAU

Responsável Legal  
 Cambio e Assinatura



**100.416.562/0001-10**  
**ENGENHARIA ENGENHARIA E EMPREENHIMENTOS LTDA.**  
 RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790 - JARDIM INDUSTRIAL  
 CEP 81.180-000 - PARANÁ

DOIS VIZINHOS

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*



### BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP -28/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
Local da Obra:	RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
Empresa Prop.:	<b>ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS</b>
CNPJ:	00.416.562/0001-10
Data Base:	20/08/2019

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 b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	28,00%
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%	3,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,85%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,10%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,20%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,00%
I1: PIS e COFINS				3,85%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,84%
I3: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,92%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,92%

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

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

*Francisco Jose Pizzatto*  
Eng. Civil - CREA 11.441-D  
CPF 623.678.799-53

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal  
Carimbo e Assinatura:

**00.416.562/0001-10**  
**ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
AV. B, 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85.660-000  
**DOIS VIZINHOS** **PARANÁ**



**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO**



Edital :  
 Tomador:  
 Empreendimento:  
 Local da Obra:  
 Empresa Prop.:  
 CNPJ:  
 Data Base:  
 BD:

TP -28/2019
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
<b>CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR</b>
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS
00.416.562/0001-10
20/08/2019
<b>26,71%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,68%	4.032,71	4.032,71
2	ESTRUTURAS	17,58%	26.422,90	30.455,61
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	22,36%	33.598,93	64.054,54
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	21,26%	31.949,45	96.003,99
5	ABERTURAS	12,41%	18.657,52	114.661,51
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,71%	8.578,38	123.239,89
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	5,09%	7.654,45	130.894,34
8	PINTURA E ACABAMENTOS	5,59%	8.399,90	139.294,24
9	AREA EXTERNA	7,31%	10.990,39	150.284,63
<b>TOTAL :</b>		<b>100,00%</b>	<b>150.284,63</b>	<b>150.284,63</b>

  
**Francisco Jose Pizzato**  
 Eng. CIVIL - CREA 13.441-D  
 CPF 523.878.799-53

Responsável Técnico . . .  
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: . . .

Responsavel Legal  
 Carimbo e Assinatura . . .

  
**00.416.562/0001-10**  
**ENGENHAR ENGENHARIA E**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 AV. B, 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
 CEP 85.560-000  
**DOIS VIZINHOS**      **PARANA**



# Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata 005 da Tomada de preços nº 28/2019 - Município de Dois Vizinhos

Aos trinta dias de setembro de 2019, às 11h00m, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, sob a presidência do Servidor SILVIO ALVES DA ROSA, designada pela Portaria 044/2019, para proceder com o a abertura dos envelopes das proponentes habilitadas, interessadas no atendimento do objeto da Tomada de preços n.º 28/2019, Município de Dois Vizinhos, a saber: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NA ESCOLA BEM MORAR. Abertos os envelopes a comissão declara vencedora do certame a empresa, conforme segue:

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA						
Lote	Item	Produto/Serviço	Un	Qtde	Preço	Preço total
1	1	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de Salas de AulasLocal: Escola Bem Morar - Rua Luciano Ferreira dos Santos, 790 - Loteamento Bem Morar - Bairro Santa LuziaMatricula do Imóvel: 38803Área : 139m²	UN	1,00	109.874,00	109.874,00
TOTAL						109.874,00

O resultado da sessão esta contida no relatório Classificação por fornecedores, anexo a esta ata. A comissão respeitará o prazo de 5 (cinco) dias para que os interessados possam apresentar seus recursos. 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).



**Município de Dois Vizinhos - 2019**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Tomada de preços 28/2019**

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sei
001	33ces FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	Habilitado			109.874,00	109.874,00	*

Fornecedor: 1009741-0 CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 15.287.737/0001-42 Telefone: 3636 7677 Status: Habilitado  
Email: sacritorlobagetini@gmail.com

Lote 001 - Lote 001

VALOR TOTAL: 109.874,00





**Município de Dois Vizinhos - 2019**  
**Mapa da Licitação**  
**Tomada de preços 28/2019**

Data abertura: 28/08/2019      Data julgamento: 20/09/2019      Data homologação:

Produto	UN.	Quantidade	CNPJ: 00.416.562/0001-10 Preço	CNPJ: 07.396.245/0001-48 Preço	CNPJ: 15.267.737/0001-42 Preço	CNPJ: 21.602.725/0001-20 Preço
Lote 001 - Lote 001						
001 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE	UN	1,00	150,284,63	138.191,62	109.874,00 *	139.895,41
TOTAL DO LOTE			150,284,63	138.191,62	109.874,00 *	139.895,41
TOTAL GERAL DO FORNECEDOR						
TOTAL GANHO PELO FORNECEDOR				109.874,00		

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten initials*



CNPJ: 00.416.562/0001-10 - ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI      CNPJ: 07.396.245/0001-48 - ADEMIR MOTA & CIA LTDA  
 CNPJ: 15.267.737/0001-42 - CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA      CNPJ: 21.602.725/0001-20 - PLANO ENGENHARIA LTDA - ME  
 Emitido por: CLAUDINEI SCHREIBER, na versão: 5523 g      FRU - Frustrado DES - Deserto EMP - Empate EME - Empate ME      30/09/2019 11:15:55



**Município de Dois Vizinhos - 2019**  
**Mapa da Licitação**  
**Tomada de preços 28/2019**

Data abertura: 28/08/2019      Data julgamento: 20/09/2019      Data homologação:

Produto	UN.	Quantidade	Preço	Marca	Preço	Marca
<b>Lote 001 - Lote 001</b>						
001 FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE	UN	1,00	122.874,53	CRESCEER	112.874,53	
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>122.874,53</b>		<b>112.874,53</b>	
<b>TOTAL GERAL DO FORNECEDOR</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>TOTAL GANHO PELO FORNECEDOR</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

