



# Município de Dois Vizinhos



- 1 -

## Ata 002 da Tomada de preços nº 4/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos onze dias de fevereiro de 2020, às 10h00min, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, sob a presidência do Servidor CLAUDINEI SCHREIBER, designados pela Portaria 001/2020, para proceder com o encaminhamento do processo da Tomada de preços n.º 004/2020, Município de Dois Vizinhos, a saber: Execução de construção de área de lazer no bairro Santa Luzia. A comissão iniciou a sessão informando que não houve a apresnetação de recursos/questionamentos e assim, marca para dia 13 de fevereiro de 2020 as 15h00min a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços das licitantes habilitadas. Todos os interessados serão notificados pela comissão e receberão copia desta ata e documentos pertinentes. 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 representante(s) presente(s).

*Paul*

Assunto **Abertura Propostas TP 04**  
De <claudinei@doisvizinhos.pr.gov.br>  
Luciano <luciano@engenharia.com.br>, TG ENGENHARIA  
<tgengenharia@hotmail.com>, Cazenge  
Para <cazenge@hotmail.com>, Depai Engenharia  
<depaiengenharia@outlook.com>  
Data 2020-02-11 10:42



- Abertura proposta tp 4.pdf (129 KB)

Em anexo





TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020 - PMDV

AMG ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 17.681.193/0001-96

ENVELOPE 2

(PROPOSTA DE PREÇOS)

B'S

Raul

Município de Dois Vizinhos  
Tomada de preços 4/2020

### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 17.681.193/0001-96    **Fornecedor:** AMG ENGENHARIA EIRELI    E-mail: tgengenharia@hotmail.com  
 Endereço: Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967 - Centro - Renasença/PR - CEP 85610-000    Telefone: 4635501985    Fax:    Celular: 46991102711  
 Inscrição Estadual: 9062318675    **Contador:** Tiago Rodrigo Ghizi    Telefone contador:  
 Representante: Alberto Alfonso Guollo    CPF: 076.427.119-99    RG: 81109893  
 Endereço representante: Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967 - Centro - Renasença/PR - CEP 85610-000    Telefone representante: 46 991102711  
 E-mail representante: tgengenharia@hotmail.com  
 Banco: 756 - BANCOOB    Agência: 3076 - Siccoob - Renasença/PR    Conta: 24730-8    Data de abertura: 01/09/2017

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 MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Avenida Santa Luzia - Bairro Santa Luzia Área a construir: 653,80m² Tipo de Obra: Área de lazer	1,00	UN	264.882,35	AMG ENGENHARIA	264.882,35	264.882,35

  
 AMG ENGENHARIA EIRELI  
 CNPJ: 17.681.193/0001-96

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R. Marechal Hermes da Fonseca 967  
 Centro CEP: 85610-000  
 Renasença - PR

PREÇO TOTAL DO LOTE : 264.882,35  
 TOTAL DA PROPOSTA : 264.882,35

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





## DECLARAÇÃO DE VALORES

### TOMADA DE PREÇOS N° (004/2020 - PMDV)

À Comissão de Licitação

A empresa AMG ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n° 17.681.193/0001-96, com sede à Rua Marechal Hermes da Fonseca, N°967 – Centro de Renascença, PR, neste ato representada pelo Sr. Alberto Afonso Guollo, portador da carteira de identidade RG N° 8.110.989-3 e inscrito no CPF N°076.427.119-99.

#### Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$ 264.582,35 (Duzentos e Sessenta e Quatro Mil, Quinhentos e Oitante e Dois Reais com Trinta e Cinco Centavos) correspondente a 100%;

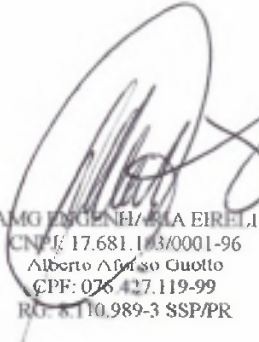
MÃO-DE-OBRA R\$ 64.582,35 (Sessenta e Quatro Mil, Quinhentos e Oitante e Dois Reais com Trinta e Cinco Centavos valor por) correspondente a 24,41%;

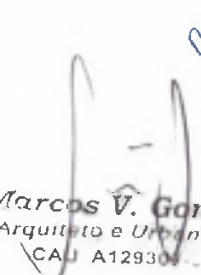
MATERIAL R\$ 200.000,00 (Duzentos Mil Reais) correspondente a 75,59%

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Renascença, 28 de Janeiro de 2020

**AMG**  
— ENGENHARIA —

  
AMG ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
Alberto Afonso Guollo  
CPF: 076.427.119-99  
RG: 8.110.989-3 SSP/PR

  
Marcos V. Gomes  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A129304  
Bis  
Real



### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :	TP - 004 / 2020
N° Contrato de	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Local da Obra:	Avenida Santa Luzia
Empresa Prop.:	AMG - Engenharia - EIRELI
CNPJ:	17.681.193 / 0001-96
Data Base:	09/01/2020
BDI Adotado	25,52%

Área da obra:	1,00
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 264.582,35
Custo R\$/m2	R\$ 264.582,35

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,11%	5.601,50	5.601,50
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10,48%	27.769,16	33.370,66
3	PISOS E REVESTIMENTO	28,90%	76.560,14	109.930,81
4	COBERTURA	3,50%	9.270,83	119.201,63
5	FECHAMENTOS e ALVENARIA	29,14%	77.181,66	196.383,29
6	ELETRICA	22,96%	60.865,70	257.249,00
7	PINTURA	0,50%	1.023,63	258.272,63
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			264.582,35
<b>TOTAL :</b>		<b>100,00%</b>	<b>264.582,35</b>	<b>264.582,35</b>



Responsável Técnico:  
 Carimbo e Assinatura CREA CAU

Responsável Local:  
 Carimbo e Assinatura

Marcos V. Gomes  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A129307-9

17.681.193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
 Centro CEP: 85610-000  
 Renascença PR

BS

Paul

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

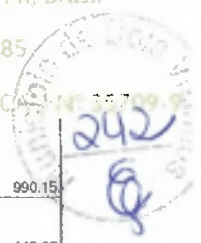


Edital:	TP - 004 / 2020	Área:	1,00
Nº Contrato de	Recursos próprios	Custo	R\$ 264.582,35
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia		
Local da Obra:	Avenida Santa Luzia		
Empresa Prop.:	AMG - Engenharia - EIRELI		
CNPJ:	17.681.193 / 0001-96		
Data Base:	09/01/2020		
BDI Adotado	25,52%		

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI OUTUBRO 19	SERVICOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO:	5.601,50
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1.25X2,00 M	M2	2,50	358,30	449,74	1.124,35
1.2	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89,40	39,90	50,08	4.477,15
2	SINAPI OUTUBRO 19	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				TOTAL DO GRUPO:	27.769,16
		PLAYGROUND					
		VIGA DE CONTENÇÃO					
2.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIAMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO DE BONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	12,00	37,56	47,15	565,80
2.2	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	12,00	5,46	6,95	83,20
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,52	104,91	131,68	331,83
2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,46	12,56	15,77	1.385,33
2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,99	9,77	12,26	845,82
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,80	53,01	66,54	2.235,74
2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,62	349,21	438,33	1.104,59
2.8	COMP. 01	QUADRA DE AREIA					
		MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND	17,00	49,48	62,10	1.055,70
2.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,57	104,91	131,68	205,74
2.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,70	12,56	15,77	862,62
2.11	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,04	10,58	13,28	624,69
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,80	53,01	66,54	1.916,35
2.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,44	349,21	438,33	631,20
		QUADRA SINÉTICA					
		ARQUIBANCADA					
2.14	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIAMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO DE BONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	14,00	37,56	47,15	660,10
2.15	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	14,00	5,46	6,95	96,60
2.16	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,26	104,91	131,68	429,28
2.17	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,98	12,56	15,77	819,72
2.18	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,67	9,77	12,26	1.430,37
2.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,34	53,01	66,54	2.684,22
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,61	349,21	438,33	1.144,04
		VIGA DE CONTENÇÃO					

ALBERTO AFONSO GUILLO FERRAZ  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
WWW.AMGgrass.com.br

Marcos V. Gomes  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A129307-9



2.21	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	M	21,00	37,56	47,15	990,15
2.22	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	21,00	5,46	6,85	143,85
2.23	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06-2017	M3	4,72	104,91	131,68	621,53
2.24	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	86,24	12,56	15,77	1.360,00
2.25	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	110,60	9,77	12,26	1.355,96
2.26	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E -25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	42,00	53,01	66,54	2.794,68
2.27	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	3,15	349,21	438,33	1.380,74
3	SINAPI OUTUBRO 19	<b>PISOS E REVESTIMENTO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>75.560,14</b>
		<b>PLAYGROUND</b>					
3.1	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	18,00	25,84	32,43	583,74
3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	9,00	87,17	109,42	984,78
3.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 7,0CM, AF_07/2016		12,60		505,90	6.374,34
3.4	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	180,00		6,80	1.224,00
3.5	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	180,00	75,00	94,14	16.945,20
3.6	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	13,50	25,84	32,43	437,81
3.7	386	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,50	52,53	66,04	890,19
3.8	97914	TRANSPORTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	67,50	1,18	1,48	99,90
3.9	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	17,43	21,88	147,69
		<b>QUADRA SINTÉTICA</b>					
3.10	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	27,56	25,84	32,43	893,77
3.11	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	13,78	87,17	109,42	1.507,81
3.12	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 10,0CM, AF_07/2016	M3	27,56	403,04	505,90	13.942,60
3.13	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	275,60	5,42	6,80	1.874,09
3.14	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS RDIOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	275,60	75,00	94,14	25.944,98
3.15	COMP. 07	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 10 CM DE LARGURA, CONFORME PROJETO.	M	99,50	18,00	23,85	2.373,08
		<b>ARQUIBANCADA E CALÇADA EXTERNA - QUADRA SINTÉTICA</b>					
3.16	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	13,71	25,84	32,43	444,62
3.17	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	2,64	87,17	109,42	288,87
3.18	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 8,0CM, AF_07/2016	M3	3,17	403,04	505,90	1.602,69
4	SINAPI OUTUBRO 19	<b>CDBERTURA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>9.270,83</b>
		<b>AGUAS PLUVIAIS</b>					
4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	37,00	118,04	148,16	6.481,92
4.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	24,00	23,15	36,59	878,16
4.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	37,00	56,09	71,53	2.646,61
4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	2,22	68,95	88,55	192,14
4.5	93382/000	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	2,22	25,84	32,43	71,99
5	SINAPI OUTUBRO 19	<b>FECHAMENTOS e ALVENARIA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>77.181,66</b>

ALBERTO ALONSO  
CNPJ: 17.681.175/0001-00  
WWW.AMG

B/S

Raul



243  
E

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
5.1	74238/2	QUADRA DE AREIA PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDBURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	3,30	712,62	894,48	2.951,78
5.2	COMP. 02	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA LOSANGULAR 8X8CM. INSTALADO.	M2	116,00	19,01	23,86	2.767,76
5.3	25398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.515,99	1.902,87	1.902,87
<b>QUADRA SINTÉTICA</b>							
5.4	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, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	40,72	53,66	67,35	2.742,49
5.5	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	41,40	3,02	3,79	156,91
5.6	87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	41,40	19,92	25,00	1.035,00
5.7	COMP. 04	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440. DIÂMETRO 3" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	320,60	147,96	185,71	59.538,63
5.8	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDBURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	3,30	712,62	894,48	2.951,78
5.9	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 9,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.497,16	3.134,44	3.134,44
5	SINAPI SETEMBRO 19	ELÉTRICA				TOTAL DO GRUPO	60.865,70
<b>COTAÇÃO</b>							
6.1		POSTE DE LED EM ALUMÍNIO INJETADO, CIRCULAR, COMPRIMENTO H=4,10M COM SUPORTE COMPLETO DA LUMINÁRIA COM AMPADA DE LED 150W, 220V, DE ALTA PRESSÃO, POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR, TENDO DIÂMETRO NA BASE DE 100mm E NO TOPO DE 60,3mm, COM UMA PONTA DE 57mm, PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA, COM FIXAÇÃO DA BASE DO POSTE SOBRE UM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO 20MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	UNIO	10,00	2.015,00	2.529,23	25.299,30
6.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	29,00	156,84	196,87	5.709,23
6.3	COMP. 08	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRÂNEO INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	346,20	10,99	13,80	4.777,56
6.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,10	7,31	9,18	37,64
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	42,10	9,73	12,21	514,04
6.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,80	12,32	15,45	213,35
6.6	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00	12,77	16,03	16,03
6.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450.750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,10	3,97	4,98	50,30
6.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.126,60	5,94	7,46	8.404,44
6.9	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	69,30	9,27	11,64	1.039,45
6.10	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	264,56	332,08	332,08
6.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	12,28	15,41	46,23
6.12	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	67,84	85,15	85,15
6.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	58,04	72,85	218,55
6.14	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,44	121,05	363,15
6.15	39445	DISPOSITIVO DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	137,91	173,10	173,10
6.16	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	1,00	40,28	50,56	50,56
6.17	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	44,80	56,23	224,92
6.18	91340	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	12,22	15,34	122,72
6.19	COMP. 09	RASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPD, COMPRIMENTO 1,50M COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UNIO	16,00	24,92	31,28	500,48
6.20	83399/0001	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,68	38,51	154,04
6.21	42875	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INCLUIDO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.138,98	1.429,65	5.718,60

ALBERTO GOMES  
CNPJ: 11.811.833/0001  
WWW.AMG-ENGENHARIA.COM

Marcos V. Gomes  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A129307-9

244

6.22	COMP. 10	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETO DIÂMETRO 4", ENGASTADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	636,14	800,99	3.203,96
6.23	97600	REFLETOR LED, EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	224,87	282,26	3.387,12
<b>SUPORTE PARA QUADRO DE DISJUNTOR</b>							
6.24	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, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,25	53,66	67,35	151,54
6.25	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	2,75	3,02	3,79	10,42
6.26	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA OU PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS OU EXTERNAS DE PAREDES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,75	19,92	25,00	68,75
7	SINAPI OUTUBRD 19	PINTURA	<b>TOTAL DO GRUPO:</b>				<b>1.023,63</b>
<b>ARQUIBANCADA</b>							
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,20	2,22	2,79	201,44
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,20	8,25	10,35	747,27
<b>SUPORTE DE QUADRO DE DISJUNTOR</b>							
7.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,75	2,47	3,10	8,53
7.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	2,75	19,23	24,14	66,39
8	SINAPI OUTUBRD 19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	<b>TOTAL DO GRUPO:</b>				<b>6.309,72</b>
8.1	COMP. 06	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO, INCLUIDO TRANSPORTE E SERVIÇO	M3	12,00	39,00	37,56	1.581,72
8.2	COMP. 05	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM RDLO	M2	564,00	9,42	11,92	4.728,00
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>						<b>210.789,99</b>	
<b>BDI:</b>						<b>53.793,36</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>						<b>264.583,35</b>	

## — ENGENHARIA —

Responsável Técnico:  
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Marcos V. Gomes  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A129307-9

Responsável Legal /  
 Carimbo e Assinatura

17.681.193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
 Centro CEP: 85610-000  
 Renascença - PR



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

TGEngenharia@hotmail.com  
 Rua Marechal Hermes da Fonseca  
 967 Renascença, PR, Brasil  
 +55(46) 3550-1985  
 CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-7



Edital:	TP - 004 / 2020	Área de Ampli:	1,00
Nº Contrato de Tomador:	Recursos próprios	Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 264.582,35
Empreendimento:	Prefeitura Municipal de Dols Vizinhas - PR	Custo R\$ m²:	R\$ 264.582,35
Local da Obra:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia		
Empresa Prop.:	AMG - Engenharia - EIRELI		
CNPJ:	17.681.193 / 0001-96		
Data Base:	08/01/2020		
ODI Adotado:	25,52%		

ITEM	VALOR DO GRUPO	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	% TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	5.891,60	100,00%										100,00%
2 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	27.769,16	50,00%	25,00%	25,00%								100,00%
3 PISOS E REVESTIMENTO	76.590,14	30,00%	25,00%	20,00%	23,00%							100,00%
4 COBERTURA	9.270,83	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%							100,00%
5 FECHAMENTOS e ALVENARIA	77.181,66	33,00%	33,00%	33,00%	34,00%							100,00%
6 PINTURA	66.865,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							100,00%
7 PINTURA	1.023,63				100,00%							100,00%
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.308,72				100,00%							100,00%
<b>% TOTAL DE EXECUÇÃO:</b>												
<b>TOTAL:</b>	136.000,00	21,77%	26,06%	24,64%	29,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
<b>Valor a Receber:</b>	264.582,35	57.670,55	89.086,41	65.250,40	72.565,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		57.670,55	128.798,95	192.015,36	264.582,35	264.582,35	264.582,35	264.582,35	264.582,35	264.582,35	264.582,35	

Responsável Técnico:  
 Cassio e Assinatura CREA/CAU

**Marcos V. Gomes**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A129307-9

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
 Centro CEP: 85610-000  
 Renascença - PR



B/S Paul

ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 17.681.193/0001-96  
 WWW.AMGgrass.com.br

**BDI / TOMADA DE PREÇOS Nº (004/2020 - PMDV)**

À Comissão de Licitação

A empresa AMG ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 17.681.193/0001-96, com sede à Rua Marechal Hermes da Fonseca, Nº967 - Centro de Renascença, PR, neste ato representada pelo Sr. Alberto Afonso Guollo, portador da carteira de identidade RG Nº 8.110.989-3 e inscrito no CPF Nº076.427.119-99.



Identifique o tipo de obra:	<b>2</b>	Informe a base de cálculo do ISSQN.		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	2	( 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 Ordinana 1052 de2002 Código Tributário Tabela II item d) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS.		30,00%		
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%		
<b>Intervalo de admissibilidade</b>				
Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,66%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,03%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
<b>I1: PIS e COFINS</b>				3,65%
<b>I2: ISSQN (conforme legislação municipal)</b>				0,90%
<b>I3: Coni. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)</b>				4,50%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento		19,60%		
<b>BDI - COM Desoneração da folha de pagamento</b>		<b>25,52%</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)X(1-I1-I2)]-1				
BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)X(1-I1-I2-I3)]-1				
<b>Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.</b>				

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

**Marcos V. Gomes**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A129307-9

AMG ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
Alberto Afonso Guollo  
CPF: 076.427.119-99  
RG: 8.110.989-3 SSP/PR

Renascença, 28 de Janeiro de 2020

Renascença  
Centro CEP: 85610-000  
PR  
R: Marechal Hermes da Fonseca 967  
AMG ENGENHARIA EIRELI

**ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI-EPP**  
CNPJ: 17.681.193/0001-96  
WWW.AMGgrass.com.br

17.681.193/0001-96

Município de Dois Vizinhos  
Tomada de preços 4/2020

**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 - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000 Telefone: Celular:  
 Inscrição Estadual: 9059067475 Contador: **REYNATO** Fax: Telefone contador:  
 Representante: LUIZ ANTONIO CAZELLA CPF: 971.798.419-00 RG: Telefone representante:  
 Endereço representante: DOIS VIZINHOS/PR Agência: 4342 - SICOOB - DOIS VIZINHOS/PR Conta: 9423-4 Data de abertura: 10/01/2016  
 E-mail representante: Banco: 756 - BANCOOB

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

Lote : 001	Lote 001			Preço Unitário	Preço Total
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Avenida Santa Luzia - Bairro Santa Luzia Área a construir: 653,80m² Tipo de Obra: Área de lazer	1,00	UN	264.892,35	CAZENGE ENGENHARIA E
				205.734,00	205.734,00
				PREÇO TOTAL DO LOTE :	205.734,00
				TOTAL DA PROPOSTA :	205.734,00

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

*(Handwritten signature)*

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



**15.267.737/0001-42**

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

**CAZENGE ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

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

*(Handwritten signature)*



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Edital :	TP 004 / 2020
Nº Contrato de Tomador:	Recursos próprios
Empreendimento:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Local da Obra:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	Avenida Santa Luzia
CNPJ:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
Data Base:	15 267 737 0001 42
BDI Adotado:	31/01/2020
	23,93%

Área:	1,00
Custo R\$	205.734,00

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI OUTUBRO 19	SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO:	4.253,37
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	300,00	371,79	929,48
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	89,40	30,00	37,18	3.323,89
2	SINAPI OUTUBRO 19	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				TOTAL DO GRUPO:	22.571,87
		PLAYGROUND					
		VIGA DE CONTENÇÃO					
2.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_02/2015	M	12,00	30,00	37,18	446,16
2.2	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	12,00	5,00	6,20	74,40
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	2,52	70,00	86,75	218,61
2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	88,48	10,00	12,39	1.098,27
2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	68,99	9,00	11,15	769,24
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	33,60	40,00	49,57	1.665,55
2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	2,52	340,00	421,36	1.061,83
		QUADRA DE AREIA					
2.8	COMP. 01	MOURÃO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	17,00	40,00	49,57	842,69
2.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	1,57	70,00	86,75	136,20
2.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	54,70	10,00	12,39	677,73
2.11	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	47,04	10,00	12,39	582,83
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	28,80	40,00	49,57	1.427,62
2.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	1,44	340,00	421,36	606,76
		QUADRA SINTÉTICA					
		ARQUIBANCADA					
2.14	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_02/2015	M	14,00	30,00	37,18	520,52
2.15	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	14,00	5,00	6,20	86,80
2.16	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	3,26	70,00	86,75	282,81
2.17	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	51,98	10,00	12,39	644,03
2.18	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	116,67	9,00	11,15	1.300,87
2.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	40,34	40,00	49,57	1.999,65

*Paul*



2.20	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,61	340,00	421,36	1.099,75
		<b>VIGA DE CONTENÇÃO</b>					
2.21	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	21,00	30,00	37,18	780,78
2.22	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	21,00	5,00	6,20	130,20
2.23	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,72	70,00	86,75	409,46
2.24	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,24	10,00	12,39	1.068,51
2.25	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,60	9,00	11,15	1.233,19
2.26	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,00	40,00	48,57	2.081,94
2.27	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,15	340,00	421,36	1.327,28
<b>3</b>	<b>SINAPI OUTUBRO 10</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>69.071,30</b>
		<b>PLAYGROUND</b>					
3.1	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,00	20,00	24,79	446,22
3.2	96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	9,00	70,00	86,75	780,75
3.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DE SEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 7,0CM. AF_07/2016	M3	12,60	400,00	495,72	6.246,07
3.4	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	180,00	5,00	6,20	1.116,00
3.5	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAC DE CBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	180,00	50,00	61,97	11.154,60
		<b>QUADRA DE AREIA</b>					
3.6	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,50	20,00	24,79	334,67
3.7	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,50	50,00	61,97	836,60
3.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	67,50	1,00	1,24	83,70
3.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	15,00	18,59	125,48
		<b>QUADRA SINTÉTICA</b>					
3.10	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,56	20,00	24,79	683,21
3.11	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	13,78	70,00	86,75	1.195,42
3.12	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DE SEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 10,0CM. AF_07/2016	M3	27,56	400,00	495,72	13.662,04
3.13	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	275,60	5,00	6,20	1.708,72
3.14	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	275,60	50,00	61,97	17.078,93
3.15	COMP. 07	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 10 CM DE LARGURA CONFORME O PROJETO.	M	99,50	12,00	14,87	1.479,57
		<b>ARQUIBANCADA E CALÇADA EXTERNA - QUADRA SINTÉTICA</b>					
3.16	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,71	20,00	24,79	339,67
3.17	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	2,64	70,00	86,75	229,02
3.18	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DE SEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 6,0CM. AF_07/2016	M3	3,17	400,00	495,72	1.570,44
<b>4</b>	<b>SINAPI OUTUBRO 19</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>6.776,14</b>
		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	100,00	123,93	4.585,41
4.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,00	20,00	24,79	594,96
4.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	37,00	30,00	37,18	1.375,66

*Paul*

*[Handwritten signature]*

4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,22	60,00	74,36	165,08
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,22	20,00	24,79	55,03
5	SINAPI OUTUBRO 19	FECHAMENTOS e ALVENARIA				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>58.929,19</b>
		<b>QUADRA DE AREIA</b>					
5.1	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,30	500,00	619,65	2.044,85
5.2	COMP. 02	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 8X8CM. INSTALADO	M2	116,00	15,00	18,59	2.156,44
5.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.200,00	1.487,16	1.487,16
		<b>QUADRA SINTÉTICA</b>					
5.4	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, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	40,72	45,00	55,77	2.270,95
5.5	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	41,40	2,50	3,10	128,34
5.6	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,40	16,00	22,31	923,63
5.7	COMP. 04	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 3", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	320,80	110,00	136,32	43.704,19
5.8	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,30	500,00	619,65	2.044,85
5.9	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1.750,00	2.168,78	2.168,78
6	SINAPI SETEMBRO 19	ELÉTRICA				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>60.096,50</b>
		<b>COTAÇÃO</b>					
6.1		POSTE DE LED EM ALUMÍNIO INJETADO, CIRCULAR, COMPRIMENTO H= 4,10M, COM SUPORTE COMPLETO DA LUMINÁRIA CLAMPADA DE LED 150W, 220V, DE ALTA PRESSÃO, POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR, TENDO DIÂMETRO NA BASE DE 100mm E NO TOPO DE 60,3mm, COM UMA PONTEIRA DE 57mm, PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA, COM FIXAÇÃO DA BASE DO POSTE SOBRE UM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO 20MPa. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	UNID	10,00	1.800,00	2.230,74	22.307,40
6.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 90X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	29,00	120,00	148,72	4.312,88
6.3	COMP. 08	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRÂNEO INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	346,20	8,00	9,91	3.430,84
6.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,10	5,00	6,20	25,42
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,10	7,00	8,68	365,43
6.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,80	10,00	12,39	170,98
6.6	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00	10,00	12,39	12,39
6.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	3,50	4,34	43,83
6.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.126,60	5,00	6,20	6.984,92
6.9	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,30	8,00	9,91	884,96
6.10	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	250,00	309,83	309,83
6.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,00	12,39	37,17
6.12	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	50,00	61,97	61,97
6.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	40,00	49,57	148,71
6.14	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	70,00	86,75	260,25
6.15	39445	DISPOSITIVO DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	100,00	123,93	123,93
6.16	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	29,60	36,68	36,68

Paul





6.17	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,00	37,18	148,72
6.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00	9,91	79,28
6.19	COMP. 09	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, COMPRIMENTO 1,50M COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	16,00	20,00	24,79	396,64
6.20	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000WV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	24,79	99,18
6.21	42977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	850,00	1.053,41	4.213,64
6.22	COMP. 10	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETO DIÂMETRO 4", ENGASTADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	500,00	619,65	2.478,60
6.23	97600	REFLETOR LED, EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	200,00	247,86	2.974,32
<b>SUPORTE PARA QUADRO DE DISJUNTOR</b>							
6.24	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, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,25	45,00	55,77	125,48
6.25	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	2,75	1,50	1,86	5,12
6.26	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA OU PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS OU EXTERNAS DE PAREDES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,75	17,00	21,07	57,94
<b>7</b>	<b>SINAPI OUTUBRO 19</b>	<b>PINTURA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>1.038,62</b>
<b>ARQUIBANCADA</b>							
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,20	2,00	2,48	179,06
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,20	9,00	11,15	805,03
<b>SUPORTE DE QUADRO DE DISJUNTOR</b>							
7.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,75	2,00	2,48	6,82
7.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	2,75	14,00	17,35	47,71
<b>B</b>	<b>SINAPI OUTUBRO 18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>4.997,20</b>
8.1	COMP. 06	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO, INCLUSO TRANSPORTE E SERVIÇO.	M3	42,00	19,65	24,60	1.033,20
8.2	COMP. 05	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	400,00	6,00	9,91	3.964,00
						<b>VALDR TOTAL DA OBRA :</b>	<b>188.008,23</b>
						<b>BDI :</b>	<b>38.725,77</b>
						<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>	<b>205.734,00</b>

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

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA  
Carimbo e Assinatura: CPF: 97176341-00

**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



## ANEXO VII DECLARAÇÃO DE VALORES

À: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos-PR

REF: TOMADA DE PREÇOS 004/2020

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

RESPONSÁVEL LEGAL : LUIZ ANTONIO CAZELLA, CPF 971798419-00

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

LOTE 01

Valor TOTAL Proposto: R\$ 205.734,00 (DUZENTOS E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS) correspondente a 100%

Sendo

- MÃO DE OBRA: R\$ 61.720,20 ( SESSENTA E HUM MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E VINTE CENTAVOS), **correspondente a 30%**

- MATERIAL: R\$ 144.013,80 ( CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, TREZE REAIS E OITENTA CENTAVOS), **correspondente a 70%**

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

DOIS VIZINHOS, 31 DE JANEIRO DE 2020.

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

LUIZ ANTONIO CAZELLA

Representante Legal e Responsável Técnico

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

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

**15.267.737/0001-42**

CAZENGE ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO

CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

46. 3536-7677 | 9912-1418

Rua Espirito Santo , Nº 19 - Centro

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**TP 004 / 2020**  
**Recursos próprios**  
**Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR**  
**Área de Lazer no Bairro Santa Luzia**  
**Avenida Santa Luzia**  
**CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**  
**16 267 737 0001 42**  
**31/10/2020**  
**23,85%**

Área da Ampli: **1,00**  
 Valor Tot. c/ BDI: **R\$ 205.734,00**  
 Custo R\$/m2: **R\$ 205.734,00**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MES '1	MES '2	MES '3	MES '4	MES '5	MES '6	MES '7	MES '8	MES '9	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.263,37	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	22.571,97	50,00%	25,00%	25,00%							100,00%
3	FISOS E REVESTIMENTO	58.071,30	30,00%	25,00%	20,00%	25,00%						100,00%
4	COBERTURA	6.776,14		25,00%	25,00%	50,00%						100,00%
5	FECHAMENTOS e ALVENARIA	56.929,19		33,00%	33,00%	34,00%						100,00%
6	ELETRICA	50.066,50		25,00%	25,00%	25,00%						100,00%
7	PINTURA	1.039,62				100,00%						100,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.997,20				100,00%						100,00%
<b>% TOTAL DE EXECUÇÃO:</b>		<b>100,00%</b>	<b>22,28%</b>	<b>25,96%</b>	<b>24,53%</b>	<b>27,26%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL:</b>		<b>205.734,00</b>	<b>45.784,72</b>	<b>53.415,54</b>	<b>50.481,97</b>	<b>56.071,77</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>205.734,00</b>
<b>TOTAL ACUM.:</b>			<b>45.784,72</b>	<b>99.200,26</b>	<b>149.682,23</b>	<b>205.734,00</b>	<b>205.734,00</b>	<b>205.734,00</b>	<b>205.734,00</b>	<b>205.734,00</b>	<b>205.734,00</b>	<b>205.734,00</b>

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA  
 CREA/PR nº 67299-D  
 Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA  
 Carimbo e Assinatura CPF nº: 744.199-00

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



*[Handwritten Signature]*  
 Luiz Antonio Cazella  
 Engo Civil - CREA 67299-D/PR  
 Resp. Técnico Honorário

*[Handwritten Signature]*



### BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP 004 / 2020
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Local da Obra:	Avenida Santa Luzia
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	15 267 737 0001 42
Data Base:	31/01/2020

Identifique o tipo de obra:	2	
Informe a base de cálculo do ISSQN.		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas:	2	( 0 ) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.		
0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.		
Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário, Tabela II item d) 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	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,65%
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	18,09%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	23,93%

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

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

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

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

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA  
 Carimbo e Assinatura CPF 97105410-00

**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



### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

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

TP 004 / 2020
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Avenida Santa Luzia
CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
15 267 737 0001 42
31/01/2020
23,93%

Área da obra:	1,00
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 205.734,00
Custo R\$/m2	R\$ 205.734,00

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,07%	4.253,37	4.253,37
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10,97%	22.571,67	26.825,04
3	PISOS E REVESTIMENTO	28,71%	59.071,30	85.896,35
4	COBERTURA	3,29%	6.776,14	92.672,49
5	FECHAMENTOS e ALVENARIA	27,87%	56.929,19	149.601,68
6	ELÉTRICA	24,35%	50.096,50	199.698,18
7	PINTURA	0,50%	1.038,62	200.736,80
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,43%	4.997,20	205.734,00
TOTAL:		100,00%	205.734,00	0,00

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA  
Carimbo e Assinatura: CREA/PR, 87299/D

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

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

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO  
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS - PARANÁ

Paul



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS**

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020**

**ENVELOPE 02**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**Abertura dia 03/02/2020 às 08:00 Hrs.**

*B<sup>o</sup>*

**DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA EPP**  
**CNPJ: 05.505.611/0001-05**

Rua 28 de Novembro, 210, Sala 02 - Centro - Dois Vizinhos Pr. CEP 85.660-000 Fone 46 3536-2275

*Raul*

### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 05.505.611/0001-05 Fornecedor: DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA 28 DE NOVEMBRO 210 SALA 02 - CENTRO - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000

Inscrição Estadual: ISENTA

Representante: POLIANA TONIELO

Endereço representante: DOIS VIZINHOS/PR

E-mail representante:

Banco:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Telefone contador:

Contador: AMAURI CLOVIS DE OLIVEIRA NASCIMENTO

CPF: 078.248.709-28

RG:

Telefone representante:

Agência:

Conta:

Data de abertura:

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

Lote : 001	Lote 001	Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
		001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Avenida Santa Luzia - Bairro Santa Luzia Área a construir: 653,80m² Tipo de Obra: Área de lazer	1,00	UN	264.882,35	DEPAI	214.551,92	214.551,92

PREÇO TOTAL DO LOTE : 214.551,92

TOTAL DA PROPOSTA : 214.551,92

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 4 meses

DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.505.611/0001-05

3,5

DEPAI

EMPREENDIMENTOS LTDA

05.505.611/0001-05

RUA 28 DE NOVEMBRO - Nº 210 - SI 02

CENTRO - FONE: (46) 3536-2275

CEP 85660-000 DOIS VIZINHOS - PR





### PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP-04/2020
Nº Contrato de Tomador:	Recursos próprios
Empreendimento:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Local da Obra:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	Avenida Santa Luzia
CNPJ:	DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA
Data Base:	06.505.611/0001-05
BDI Adotado:	09/01/2020
	25,52%

Área:	1,00
Custo:	R\$ 214.551,92



ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI OUTUBRO 19	SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL DO GRUPO: 4.537,68
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	290,22	364,29	910,73
1.2	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89,40	32,32	40,57	3.626,96
2	SINAPI OUTUBRO 19	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					TOTAL DO GRUPO: 22.492,50
		PLAYGROUND					
		VIGA DE CONTENÇÃO					
2.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	12,00	30,42	38,19	458,28
2.2	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	12,00	4,42	5,55	66,60
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	2,52	84,98	106,66	268,78
2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,48	10,17	12,77	1.129,89
2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,99	7,91	9,93	685,07
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	42,94	53,90	1.811,04
2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,52	282,86	355,05	894,73
2.8	COMP. 01	QUADRA DE AREIA					
2.8	COMP. 01	MOURÃO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	17,00	40,08	50,31	855,27
2.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	1,57	84,98	106,66	167,46
2.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,70	10,17	12,77	698,52
2.11	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,04	8,57	10,76	506,15
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,80	42,94	53,90	1.552,32
2.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,44	282,86	355,05	511,27
2.14	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	14,00	30,42	38,19	534,66
2.15	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	14,00	4,42	5,55	77,70
2.16	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	3,26	84,98	106,66	347,71
2.17	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,98	10,17	12,77	663,78
2.18	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,67	7,91	9,93	1.158,53
2.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,34	42,94	53,90	2.174,33
2.20	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,275	282,86	355,05	926,68

10,15

Hand

Hand

Use o e-mail: engenharia@outlook.com Fone: (046) 3533-2275 - CEP: 85.660-000  
 Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Paraná, CEP: 85.660-000 - CNPJ 05.505.611/0001-05





2.21	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	21,00	30,42	38,19	801,99
2.22	43066	TRÉLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	21,00	4,42	5,55	116,55
2.23	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	4,72	84,98	106,66	503,44
2.24	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,24	10,17	12,77	1.101,28
2.25	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,60	7,91	9,93	1.098,26
2.26	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,00	42,94	53,90	2.263,80
2.27	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,15	282,86	356,05	1.118,41
3	SINAPI OUTUBRO 19	PISOS E REVESTIMENTO					TOTAL DO GRUPO: 62.013,43
		PLAYGROUND					
3.1	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,00	20,93	26,27	472,86
3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	9,00	70,61	88,63	797,67
3.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 7,0CM. AF_07/2016	M3	12,60	326,46	409,78	5.163,23
3.4	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	180,00	4,39	5,51	991,80
3.5	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA/ESPESSURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, CDLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	180,00	60,75	76,25	13.725,00
		QUADRA DE AREIA					
3.6	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,50	20,93	26,27	354,65
3.7	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,50	42,55	53,41	721,04
3.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	67,50	0,96	1,20	81,00
3.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	14,12	17,72	119,61
		QUADRA SINTÉTICA					
3.10	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,56	20,93	26,27	724,00
3.11	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	13,78	70,61	88,63	1.221,32
3.12	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 10,0CM. AF_07/2016	M3	27,56	326,46	409,78	11.293,54
3.13	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	275,60	4,39	5,51	1.518,56
3.14	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA/ESPESSURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS PDR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	275,60	60,75	76,25	21.014,50
3.15	COMP. 07	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 10 CM DE LARGURA, CONFORME O PROJETO.	M	99,50	15,39	19,32	1.922,34
		ARQUIBANCADA E CALÇADA EXTERNA - QUADRA SINTÉTICA					
3.16	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,71	20,93	26,27	360,16
3.17	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	2,64	70,61	88,63	233,98
3.18	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 6,0CM. AF_07/2016	M3	3,17	326,46	409,78	1.298,18
4	SINAPI OUTUBRO 19	COBERTURA					TOTAL DO GRUPO: 7.508,45
		ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	95,61	120,01	4.440,37
4.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,00	23,61	29,64	711,36
4.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	37,00	46,16	57,94	2.143,78
4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,22	55,85	70,10	155,62
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	2,22	20,93	26,27	58,32



SINAPI							TOTAL DO GRUPO:	62.519,39
5	DUTUBRO 19	FECHAMENTOS e ALVENARIA						
		QUADRA DE AREIA						
5.1	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3.30	577,22	724,53	2.390,95	
5.2	COMP. 02	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 8WG E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 8X8CM. INSTALADO	M2	116,00	15,40	19,33	2.242,28	
5.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.227,95	1.541,33	1.541,33	
		QUADRA SINTETICA						
5.4	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. E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	40,72	43,46	54,56	2.221,68	
5.5	87679	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	41,40	2,45	3,07	127,10	
5.6	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,40	16,14	20,25	838,35	
5.7	COMP. 04	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 3", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 8WG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	320,60	119,85	150,43	48.227,86	
5.8	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,30	577,22	724,53	2.390,95	
5.9	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.022,70	2.538,89	2.538,89	
SINAPI							TOTAL DO GRUPO:	49.284,70
6	SETEMBRO 19	ELÉTRICA						
		COTAÇÃO						
6.1		POSTE DE LED EM ALUMÍNIO INJETADO, CIRCULAR, COMPRIMENTO H= 4,10M, COM SUPORTE COMPLETO DA LUMINÁRIA C/LÂMPADA DE LED 150W, 220V, DE ALTA PRESSÃO, POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO CIRCULAR, TENDO DIÂMETRO NA BASE DE 100mm e NO TOPO DE 60,3mm, COM UMA PONTEIRA DE 57mm, PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA, COM FIXAÇÃO DA BASE DO POSTE SOBRE UM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO 20MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UNID	10,00	1.632,15	2.048,67	20.486,70	
6.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	29,00	127,04	159,46	4.624,34	
6.3	COMP. 08	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRANEO INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	346,20	8,90	11,17	3.867,05	
6.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,10	5,92	7,43	30,46	
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,10	7,88	9,89	416,37	
6.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,80	9,98	12,53	172,91	
6.6	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00	10,34	12,98	12,98	
6.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	3,22	4,04	40,80	
6.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.126,60	4,81	6,04	6.804,66	
6.9	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,30	7,51	9,42	841,21	
6.10	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	214,29	268,98	268,98	
6.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	9,95	12,49	37,47	
6.12	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	54,95	68,97	68,97	
6.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	47,01	59,01	177,03	
6.14	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	78,12	98,05	294,15	
6.15	39445	DISPOSITIVO DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	111,71	140,21	140,21	
6.16	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	32,63	40,95	40,95	
6.17	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,29	45,55	182,20	
6.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,90	12,42	99,36	
6.19	COMP. 09	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, COMPRIMENTO 1,50M COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	16,00	20,19	25,34	405,44	
6.20	63399	RELE FOTOELÉTRICO AF-COMANDO DE LUMINÂNCIA DE 2500 LUX/10000 LUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	12,75	31,19	124,76	



6.21	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W. ATE 137 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INDX (COLETADO CAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.00	922.57	1.158.01	4.632.04
6.22	COMP. 10	POSTE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO RETD DIAMETRO 4". ENGASTADO. H=6M - FDRNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4.00	516.89	648.80	2.595.20
6.23	97600	REFLETDR LED, EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W - FDRNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	12.00	182.14	228.83	2.743.56
		<b>SUPORTE PARA QUADRO DE DISJUNTOR</b>					
6.24	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11 5X19X19CM (ESPESSURA 11.5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2.25	43.46	54.56	122.76
6.25	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	2.75	2.45	3.07	8.44
6.26	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA OU PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS OU EXTERNAS DE PAREDES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.75	16.14	20.25	55.69
7	SINAPI OUTUBRO 19	<b>PINTURA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>1.071,77</b>
		<b>ARQUIBANCADA</b>					
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72.20	1.80	2.26	163.17
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72.20	9.36	11.74	847.63
		<b>SUPORTE DE QUADRO DE DISJUNTOR</b>					
7.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2.75	2.09	2.62	7.21
7.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	2.75	15.58	19.55	53.78
8	SINAPI OUTUBRO 19	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>8.113,00</b>
8.1	COMP. 06	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE E SERVIÇO	M3	42.00	24.30	30.50	1.281,00
8.2	COMP. 05	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	400,00	7,63	9,58	3.832,00
<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>170.930,47</b>
<b>BDI :</b>							<b>43.621,45</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>214.551,92</b>

DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA  
POLIANA TONIETO  
Resp. Legal com procuração e Resp. técnica  
CREA PR 162.706/D

DEPAI  
EMPREENDIMENTOS LTDA  
05.505.611/0001-05  
RUA 28 DE NOVEMBRO - Nº 210 - SI 02  
CENTRO - FONE: (46) 3536-2275  
CEP 85660-000 DOIS VIZINHOS - PR



**ANEXO VII  
DECLARAÇÃO DE VALORES**



À  
 Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná  
 Ref.: Tomada de Preço nº 004/2020  
 Empresa: Depai Empreendimentos EPP  
 Responsável Legal: Patricia Yurika Toba de Lima      CPF: 025.808.399-92  
 CNPJ: 05.505.611/0001-05      Endereço: Rua 28 de Novembro, 210, sala 02.


**Valor TOTAL Proposto** R\$ 214.551,92 (Duzentos e catorze mil, quinhentos e cinquenta e um reais e noventa e dois centavos) correspondente a 100%;

**MATERIAL** R\$ 170.930,47 (Cento e setenta mil, novecentos e trinta reais e quarenta e sete centavos) correspondente a 74,48%;

**MÃO-DE-OBRA** R\$ 43.621,45 (Quarenta e três mil, seiscentos e vinte e um reais e quarenta e cinco centavos) correspondente a 25,52%.

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.

Dois Vizinhos, 27 de janeiro de 2020.

  
 DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA  
 POLIANA TONIATO  
 Representante Legal com Procuração  
 CPF: 078.248.709-28 | RG: 10.219.086-6 SSP/PR

DEPAI  
 EMPREENDIMENTOS LTDA  
**05.505.611/0001-05**  
 RUA 28 DE NOVEMBRO - Nº 210 - SI 02  
 CENTRO - FONE: (46) 3536-2275  
 CEP 85660-000 DOIS VIZINHOS - PR

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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Área da Ampli:	1,00
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 214.551,92
Custo R\$/m2	R\$ 214.551,92

Edital :	TP-04/2020
Nº Contrato de Recursos próprios	
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Local da Obra:	Avenida Santa Luzia
Empresa Prop.:	DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	05.505.611/0001-05
Data Base:	09/01/2020
BDI Adotado	25,52%

ITEM.	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS °1	MÊS °2	MÊS °3	MÊS °4	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.537,68	100,00%				100,00%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	22.492,50	50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
3	PISO E REVESTIMENTO	62.013,43	30,00%	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
4	COBERTURA	7.509,45		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
5	FECHAMENTOS e ALVENARIA	62.519,39		33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
6	ELETRICA	49.294,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
7	PINTURA	1.071,77				100,00%	100,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.113,00				100,00%	100,00%
							0,00%
							0,00%
							0,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	21,77%	26,08%	24,64%	27,51%	100,00%
TOTAL:		214.551,92	46.711,64	59.958,92	52.858,25	59.023,12	
TOTAL ACUM.:			46.711,64	102.670,56	155.528,80	214.551,92	



**DEPAI**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**05.505.611/0001-05**  
 RUA 28 DE NOVENBRO - Nº 210 - SI 02  
 CENTRO - FONE: (46) 3536-2275  
 CEP 85660-000 DOIS VIZINHOS - PR

*[Handwritten Signature]*  
 DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA  
 POLIANA TONIETO  
 Resp. Legal com procuração e Resp. técnica  
 CREA PR 162.706/D

35



## BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP-04/2020
Nº Contrato de Repasse:	Recursos próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Area de Lazer no Bairro Santa Luzia
Local da Obra:	Avenida Santa Luzia
Empresa Prop.:	DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:	05.505.611/0001-05
Data Base:	09/01/2020



Identifique o tipo de obra:	2	Informe a base de cálculo do ISSQN.
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas:	2	( 0 ) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário, Tabela II item d) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		30,00%
Base de cálculo, respectiva aliquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,57%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
I1: PIS e COFINS				3,00%
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	19,64%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	25,52%

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

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

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

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

  
DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA  
POLIANA TONIETO  
Resp. Legal com procuração e Resp. técnica  
CREA PR 162.706/D

DEPAI  
EMPREENDIMENTOS LTD  
05.505.611/0001-0  
RUA 28 DE NOVEMBRO - Nº 210 - SI  
CENTRO - FONE: (46) 3536-22  
CEP 85660-000 DOIS VIZINHOS -

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

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

TP-04/2020
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Avenida Santa Luzia
DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA
05.505.611/0001-05
09/01/2020
25,52%

Área da obra:	1,00
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 214.551,92
Custo R\$/m2	R\$ 214.551,92



ITEM.	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,11%	4.537,68	4.537,68
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10,48%	22.492,50	27.030,18
3	PISOS E REVESTIMENTO	28,90%	62.013,43	89.043,61
4	COBERTURA	3,50%	7.509,45	96.553,06
5	FECHAMENTOS e ALVENARIA	29,14%	62.519,39	159.072,45
6	ELÉTRICA	22,98%	49.294,70	208.367,16
7	PINTURA	0,50%	1.071,77	209.438,92
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,38%	5.113,00	214.551,92
<b>TOTAL :</b>			<b>214.551,92</b>	<b>0,00</b>

DEPAI EMPREENDIMENTOS



**DEPAI**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**05.505.611/0001-05**  
 RUA 28 DE NOVEMBRO - Nº 210 - SI 02  
 CENTRO - FONE: (46) 3536-2275  
 CEP 85660-000 DOIS VIZINHOS - PR

DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA  
 POLIANA TONIETO  
 Resp. Legal com procuração e Resp. técnica  
 CREA PR 162.706/D

*(Handwritten signature)*

*RS*

*(Handwritten signature)*

### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 00.416.562/0001-10 Fornecedor: ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS ERELI  
Endereço: RUA HEITOR FERRARI HABLICH 189 - CENTRO - 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 - CEP -

E-mail representante:

Banco: Agência: - - - / Conta: -

Telefone representante:  
Data de abertura:

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

Lote	Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtd.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Local da Obra: Avenida Santa Luzia - Bairro Santa Luzia Área a construir: 653,80m² Tipo de Obra: Área de lazer	1,00	UN	264.882,35	ENGENHAR	254.794,70	254.794,70

PREÇO TOTAL DO LOTE : 254.794,70  
TOTAL DA PROPOSTA : 254.794,70

Validade da proposta: 90 dias  
Prazo de entrega: 4 meses

ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS ERELI  
CNPJ: 00.416.562/0001-10

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

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS LTDA.

AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANA







## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -04/2020	Área:	1,00
Nº Contrato de Tomador:	Recursos próprios	Custo	R\$ 254.794,70
Empreendimento:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Local da Obra:	Área de Lazer no Bairro Santa Luzia		
Empresa Prop.:	ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI		
CNPJ:	00.416.562/0001-10		
Data Base:	29/01/2020		
BDI Adotado	25,53%		

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI OUTUBRO 19	SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO:	4.469,90
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	280,00	351,48	878,70
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	89,40	32,00	40,17	3.591,20
2	SINAPI OUTUBRO 19	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				TOTAL DO GRUPO:	27.769,74
		PLAYGROUND					
		VIGA DE CONTENÇÃO					
2.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_02/2015	M	12,00	37,58	47,15	565,80
2.2	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	12,00	5,48	8,85	82,20
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	2,52	104,91	131,89	331,86
2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	88,48	12,58	15,77	1.395,33
2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	88,99	9,77	12,26	845,82
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	33,80	53,01	66,54	2.235,74
2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	2,52	349,21	438,36	1.104,67
2.8	COMP. 01	QUADRA DE AREIA					
		MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	17,00	49,48	62,11	1.055,87
2.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	1,57	104,91	131,69	206,75
2.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	54,70	12,58	15,77	862,62
2.11	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	47,04	10,58	13,28	624,68
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	28,80	53,01	66,54	1.916,35
2.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	1,44	349,21	438,36	631,24
		QUADRA SINTÉTICA					
		ARQUIBANCADA					
2.14	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_02/2015	M	14,00	37,58	47,15	660,10
2.15	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	14,00	5,48	8,85	95,90
2.16	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	3,26	104,91	131,69	427,81
2.17	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	51,98	12,58	15,77	819,72



2.18	92777	ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,87	9,77	12,26	1.430,37
2.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	40,34	53,01	66,54	2.684,22
2.20	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,81	349,21	438,36	1.144,12
2.21	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	21,00	37,56	47,15	990,15
2.22	43066	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - PARA ESTACAS	M	21,00	5,46	6,85	143,85
2.23	96536	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_05/2017	M3	4,72	104,91	131,89	621,58
2.24	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,24	12,56	15,77	1.360,00
2.25	92777	ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,80	9,77	12,26	1.355,96
2.26	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	42,00	53,01	66,54	2.794,68
2.27	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,15	349,21	438,36	1.380,83
3	SINAPI OUTUBRO 19	PISOS E REVESTIMENTOS				YDTAL DO GRUPO:	76.567,16
3.1	93382	PLAYGROUND					
3.1	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,00	25,84	32,44	583,92
3.2	96622	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	9,00	67,17	109,42	984,78
3.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPELADO, NÃO ARMADO, E= 7,0CM. AF_07/2016	M3	12,80	403,04	505,94	6.374,84
3.4	COMP. 03	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	180,00	5,42	6,80	1.224,00
3.5	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	180,00	75,00	94,15	16.947,00
3.6	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,50	25,84	32,44	437,94
3.7	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,50	52,53	66,94	890,19
3.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	67,50	1,18	1,46	99,90
3.9	88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,75	17,43	21,86	147,69
3.10	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,58	25,84	32,44	864,05
3.11	96622	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	13,78	67,17	109,42	1.507,81
3.12	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPELADO, NÃO ARMADO, E= 10,0CM. AF_07/2016	M3	27,58	403,04	505,94	13.943,71
3.13	COMP. 06	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	275,60	5,42	6,80	1.874,08
3.14	43390	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM ( 2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	275,80	75,00	94,15	26.947,74
3.15	COMP. 07	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 10 CM DE LARGURA, CONFORME O PROJETO.	M	99,50	19,00	23,85	2.373,08
3.16	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,71	25,84	32,44	444,53
3.17	96622	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	2,84	67,17	109,42	288,87
3.18	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,71	25,84	32,44	444,53
3.17	96622	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	2,84	67,17	109,42	288,87



3.18	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 6,0CM. AF_07/2016	M3	3,17	403,04	505,94	1.602,82
4	SINAPI OUTUBRO 19	COBERTURA				TOTAL DO GRUPO:	9.271,96
		ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,00	118,04	148,18	5.482,66
4.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,00	29,15	36,59	878,16
4.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	37,00	56,99	71,54	2.646,98
4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,22	68,95	86,55	192,14
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,22	25,84	32,44	72,02
5	SINAPI OUTUBRO 19	FECHAMENTOS e ALVENARIA				TOTAL DO GRUPO:	69.300,09
		QUADRA DE AREIA					
5.1	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,30	650,00	815,95	2.692,84
5.2	COMP. 02	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 8X8CM, INSTALADO.	M2	116,00	19,01	23,86	2.787,76
5.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.515,99	1.903,02	1.903,02
		QUADRA SINTÉTICA					
5.4	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, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	40,72	53,68	87,38	2.742,90
5.5	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	41,40	3,02	3,79	156,91
5.6	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,40	19,92	25,01	1.035,41
5.7	COMP. 04	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 3", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	320,60	129,00	161,93	51.914,76
5.8	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,30	712,82	894,55	2.952,02
5.9	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.497,16	3.134,68	3.134,68
6	SINAPI SETEMBRO 19	ELÉTRICA				TOTAL DO GRUPO:	59.782,50
		COTAÇÃO					
8.1		POSTE DE LED EM ALUMÍNIO INJETADO, CIRCULAR, COMPRIMENTO H= 4,10M, COM SUPORTE COMPLETO DA LUMINÁRIA CALAMPADA DE LED 150W, 220V, DE ALTA PRESSÃO, POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR, TENDO DIÂMETRO NA BASE DE 100mm e NO TOPO DE 60,3mm, COM UMA PONTEIRA DE 57mm, PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA, COM FIXAÇÃO DA BASE DO POSTE SOBRE UM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO 20MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	UNID	10,00	2.015,00	2.529,43	25.294,30
8.2	83448	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E ORENO BRITA	UN	29,00	156,84	196,88	5.709,52
8.3	COMP. 08	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRÂNEO INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	348,20	10,99	13,80	4.777,56
6.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,10	7,31	9,18	37,64
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,10	9,73	12,21	514,04
6.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,80	12,32	15,47	213,49
6.6	34843	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00	12,77	16,03	16,03



6.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	3,97	4,98	50,30
6.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.128,60	5,20	6,53	7.356,70
6.9	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,30	9,00	11,30	1.009,09
6.10	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	264,56	332,10	332,10
6.11	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	12,28	15,42	48,26
6.12	93668	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	87,84	85,18	85,18
6.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	58,04	72,88	218,58
6.14	39487	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,44	121,06	363,18
6.15	39445	DISPOSITIVO DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CDRRENTE DE 25 A	UN	1,00	137,91	173,12	173,12
6.16	91961	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	40,28	50,56	50,56
6.17	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	44,80	56,24	224,96
6.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,22	15,34	122,72
6.19	COMP. 09	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, COMPRIMENTO 1,50M COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	18,00	24,92	31,28	500,48
6.20	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	30,68	38,51	154,04
6.21	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.200,00	1.508,36	6.025,44
6.22	COMP. 10	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO RETO DIÂMETRO 4", ENGASTADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	620,00	778,29	3.113,16
6.23	97600	REFLETOR LED, EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	210,00	263,61	3.163,32
6.24	87505	SUPORTE PARA QUADRO DE DISJUNTOR 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, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,25	53,66	67,36	151,56
6.25	87878	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	2,75	3,02	3,78	10,42
6.26	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA OU PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS OU EXTERNAS DE PAREDES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,75	18,92	25,01	68,78
7	SINAPI OUTUBRO 19	PINTURA				TOTAL DD GRUPO:	1.323,63
7.1	88485	ARQUIBANCADA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,20	2,22	2,79	201,44
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,20	11,55	14,50	1.046,90
7.3	88415	SUPORTE DE QUADRO DE DISJUNTOR APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,75	2,59	3,24	8,91
7.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	2,75	19,23	24,14	66,39
6	SINAPI OUTUBRO 19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				TOTAL DD GRUPO:	6.309,72
6.1	CDMP. 08	ARGILA PARA ATERRAMENTO/REATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE E SERVIÇO	M3	42,00	30,00	37,66	1.581,72
6.2	COMP. 05	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	400,00	9,42	11,82	4.728,00
VALDR TOTAL DA OBRA							202.079,14
BDI							51.618,58
VALOR TOTAL DA OBRA CDM BDI:							254.797,70

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA.

AV. B, 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
 CEP 85660-000

# Engenhar

www.engenhar.com.br

Engenhar Engenharia e Empreendimentos EIRELI  
Rua Heitor Ferrari Hablich, 189, centro, Dois Vizinhos - PR  
CEP 85660-000 -- Cx. Postal 197  
Fone/Fax: (46) 3538-3377



Responsável Técnico: FRANCISCO JOSE PIZZATTO  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 13441

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

Responsável Legal: FRANCISCO JOSE PIZZATTO  
Carimbo e Assinatura: 13441/C

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA.

AV. B, 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

BLS  
Paul

## ANEXO VII

### DECLARAÇÃO DE VALORES

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 04/2020

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\$ 254.794,70. (duzentos cinquenta e quatro mil setecentos noventa quatro reais setenta centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 76.438,41 (setenta e seis mil quatrocentos trinta oito reais quarenta e um centavos) correspondente a (percentual 30%);

MATERIAL R\$ 178.356,29 (cento setenta oito mil trezentos cinquenta seis reais vinte e nove 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, 3736 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85660-000

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

BS

Paul



www.engenhar.com.br

Engenhar Engenharia e Empreendimentos EIRELI  
 Rua Heitor Ferrari Hablich, 189, centro, Dois Vizinhos - PR  
 CEP 85660-000 - Cx. Postal 192  
 Fone/Fax: (46) 3536-3377



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Área da Ampli: 1,00  
 Valor Tot. cr EBI: R\$ 254.794,70  
 Custo R\$/m2: R\$ 254.794,70

Edif.: TP-04/2020  
 Recurso próprio:  
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
 Local da Obra: Av. do Lazer no Bairro Santa Luzia  
 Avenida Santa Luzia  
 Engenheiro Proprietário: ENGENHAR E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 00.416.562/0001-10  
 Data Base: 29/01/2020  
 BDI Adotada: 25,53%

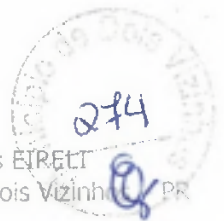
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1	SERVÇOS PRELIMINARES	4.469,90	100,00%									
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	27.869,74	50,00%	25,00%	25,00%							
3	INSOS E REVESTIMENTO	76.587,16	30,00%	25,00%	5,00%	25,00%						
4	COBERTURA	9.271,00	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%						
5	RECHAMEN. OS e ALVENARIA	69.300,00	33,00%	33,00%	33,00%	34,00%						
6	BLETESIA	57.822,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
7	PLTULA	1.324,03	100,00%									
8	SERVÇOS COMPLEMENTARES	6.309,72	100,00%									
<b>% TOTAL DE EXECUÇÃO:</b>			22,00%	5,99%	24,49%	27,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>TOTAL:</b>		254.794,70	56.270,54	15.216,97	62.388,51	69.918,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL ACUM.:</b>			56.270,54	71.487,51	133.876,02	203.794,80	203.794,80	203.794,80	203.794,80	203.794,80	203.794,80	203.794,80

*Francisco José Piccinini*  
 Eng. Civil - CREA 43.544/0  
 CPF 52.338.704-53  
 Registro Profissional nº 10.123/2010 - FRANCISCO JOSÉ PICCINI  
 Conselho e Associação de Engenheiros Civis do Paraná

**00.416.562/0001-10**  
**ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 AV. B. 3700 - PARQUE INDUSTRIAL  
 CEP 85660-000  
**DOIS VIZINHOS** PARANÁ

BS

*Paul*



## BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	<b>TP -04/2020</b>
Nº Contrato de Repasse:	<b>Recursos próprios</b>
Tomador:	<b>Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR</b>
Empreendimento:	<b>Área de Lazer no Bairro Santa Luzia</b>
Local da Obra:	<b>Avenida Santa Luzia</b>
Empresa Prop.:	<b>ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI</b>
CNPJ:	<b>00.416.562/0001-10</b>
Data Base:	<b>29/01/2020</b>

Identifique o tipo de obra:	<b>2</b>	
		Informe a base de cálculo do ISSQN.
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas:	<b>2</b>	( 0 ) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da <b>DESONERAÇÃO</b> da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		0 SEM Desoneração. x <b>COM Desoneração.</b>
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item d) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		<b>30,00%</b>
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		<b>3,00%</b>

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	<b>4,00%</b>
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	<b>0,50%</b>
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	<b>0,60%</b>
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	<b>1,05%</b>
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	<b>7,50%</b>
<b>11: PIS e COFINS</b>				<b>3,65%</b>
<b>12: ISSQN (conforme legislação municipal)</b>				<b>0,90%</b>
<b>13: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)</b>				<b>4,50%</b>
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				<b>19,61%</b>
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				<b>25,53%</b>

*Paul*



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

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

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

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

Responsável Técnico: FRANCISCO JOSE PIZZATTO  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 13441/D

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

Responsável Legal: FRANCISCO JOSE PIZZATTO  
Carimbo e Assinatura 13441/D

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

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA.

AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

FARANA

Bis

Paul



### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

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

TP -04/2020
Recursos próprios
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Área de Lazer no Bairro Santa Luzia
Avenida Santa Luzia
ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
00.416.562/0001-10
29/01/2020
25,53%

Área da obra:	1,00
Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 254.794,70
Custo R\$/m2	R\$ 254.794,70

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75%	4.469,90	4.469,90
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10,90%	27.768,74	32.238,64
3	PISOS E REVESTIMENTO	30,05%	76.687,16	108.925,80
4	COBERTURA	3,64%	9.271,96	118.197,76
5	FECHAMENTOS e ALVENARIA	27,20%	69.300,09	187.497,85
6	ELÉTRICA	23,48%	59.782,50	247.280,35
7	PINTURA	0,52%	1.323,83	248.604,18
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,46%	6.309,72	254.913,90
TOTAL :		100,00%	254.794,70	0,00

Responsável Técnico: FRANCISCO JOSE PIZZATTO  
 Carimbo e Assinatura CREA/CAL 13441/D

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

Responsável Fiscal: FRANCISCO JOSE PIZZATTO  
 Carimbo e Assinatura 13441/D

**00.416.562/0001-10**

**ENGENHAR ENGENHARIA E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA.**

AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL  
 CEP 85660-000

**DOIS VIZINHOS** **FARANA**

*10/5*

*Paul*



## Ata 003 da sessão de abertura dos envelopes contendo as propostas de preços, em atendimento ao edital da Tomada de preços nº 004/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos treze dias de fevereiro de 2020, às 15:00, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação constituída pelos servidores BIANCA CRISTINA SCHREIBER E RAUL ZANELLA, sob a presidência do Servidor CLAUDINEI SCHREIBER, designado pela Portaria 001/2020, para proceder a abertura dos envelopes das propostas de preços entregues pelos proponentes interessados no fornecimento do objeto da Tomada de preços n.º 004/2020, Município de Dois Vizinhos, a saber: Execução de construção de área de lazer no bairro Santa Luzia. No início da sessão foram abertos os envelopes das seguintes proponentes: AMG ENGENHARIA EIRELI, CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP, DEPAI EMPREENDIMENTOS LTDA EPP E ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI LTDA. Os preços propostos foram lidos em voz alta e rubricados pela Comissão de Licitações e pelos presentes. O resultado da classificação esta consignado na tabela em anexo que faz parte integrante deste instrumento. A Comissão de licitação declara que a proponente CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP, com o valor de R\$ 205.734,00 (duzentos e cinco mil, setecentos e trinta e quatro reais) foi **VENCEDORA** do certame. Como não houve renúncia dos prazos recursais, fica concedido o prazo até o dia 20 de fevereiro de 2020 a té as 16:00 horas no Departamento de Licitações. Após esta data o presidente dará ciência as interessados sobre os prazos a serem respeitados. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Bianca Cristina 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).

BS

Raul

Assunto **ata da tomada de preços 004/2020**  
De Secretaria de Planejamento e Ações Estratégicas - Dois Vizinhos/PR <planejamento@doisvizinhos.pr.gov.br>  
Para <tgengenharia@hotmail.com>, <cazenge@hotmail.com>, <depaiengenharia@outlook.com>, <luciano@engenharia.com.br>  
Data 2020-02-13 15:58



- Ata TP 004-2020 - Vencedor.pdf (74 KB)

Segue anexo para conhecimento.

Atenciosamente,

Bianca Cristina Schreiber  
Departamento de Gestão de Projetos e Captação de Recursos,  
Secretaria de Planejamento e Ações Estratégicas  
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR  
Av. Rio Grande do Sul, 130, Centro  
CEP 85660-000 - Dois Vizinhos -PR  
(46) 3536-8800/ 8837

