

**Prefeitura Municipal de Birigui**

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI  
Orçamento: AMPLIAÇÃO DA C.E.I. BELLA CLARK  
Local:

BDI Adotado 29,71%  
Data Base  
Índice

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.029,55</b>
			<b>PLACA DE OBRA</b>					
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M²	334,84	434,32	1.085,80
			<b>DEMOLIÇÃO</b>					
1.2	13.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	4,13	M³	205,81	266,95	1.102,50
1.3	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELA	1,00	UNID	9,71	12,60	12,60
1.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	4,13	M³	3,87	5,02	20,73
1.5	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	4,13	M³	5,84	7,58	31,31
			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
1.6	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	270,37	M²	0,52	0,67	181,15
			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.7	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	224,91	M²	8,90	11,54	2.595,46
2			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 20.872,19</b>
			<b>ESTACAS</b>					
2.1	02.02.100	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	66,00	M	29,37	38,09	2.513,94
			<b>ARRANQUE DE PILARES</b>					
2.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	82,92	kg	7,88	10,22	847,44
			<b>VIGAS BALDRAMES E BLOCOS</b>					
2.3	01.05.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	11,67	M³	36,41	47,23	551,17
2.4	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	17,94	M²	6,3	8,17	146,57
2.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	56,49	M²	58,14	75,41	4.259,91
2.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	465,07	KG	7,88	10,22	4.763,02
2.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	73,50	KG	8,29	10,75	790,13
2.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	5,35	M³	330,12	428,20	2.290,87
2.9	16.13.015	FDE	REATERRO INTERNO APOIADO	15,22	M³	55,41	71,87	1.093,86
			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>					
2.10	02.06.002	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	24,91	M²	86,18	111,79	2.784,69
2.11	02.06.003	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	4,32	M²	150,01	194,58	840,59
3			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 27.868,70</b>
			<b>PILARES</b>					
3.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	45,60	M²	58,14	75,41	3.438,70
3.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	260,02	KG	7,88	10,22	2.657,40
3.3	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	38,12	KG	8,29	10,75	409,79
3.4	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	2,04	M³	330,12	428,20	873,53
			<b>VIGAS</b>					
3.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	48,29	M²	58,14	75,41	3.641,55
3.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	124,00	KG	7,88	10,22	1.267,28
3.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	46,02	KG	8,29	10,75	494,72
3.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	2,71	M³	330,12	428,20	1.160,42
			<b>VERGAS</b>					
3.9	16.15.003	FDE	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	34,70	M	21,71	28,16	977,15
3.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	20,28	M	22,71	29,46	597,45
			<b>LAJES</b>					
3.11	74141/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	133,19	M²	71,49	92,73	12.350,71
4			<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>R\$ 22.182,09</b>
			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
4.1	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	147,66	M²	51,68	67,04	9.899,13
4.2	04.01.034	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	27,27	M²	61,00	79,12	2.157,60
4.3	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	21,00	M²	371,72	482,16	10.125,36
5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 21.186,40</b>
			<b>PORTAS</b>					
5.1	05.01.005	FDE	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	4,00	UN	619,09	803,02	3.212,08
5.2	06.02.026	FDE	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA	1,00	UN	2821,37	3.659,60	3.659,60
			<b>JANELAS</b>					
5.3	06.01.025	FDE	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	16,00	M²	610,03	791,27	12.660,32



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras  
(18) 3643-6170

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	29,71%
ORÇAMENTO:	AMPLIAÇÃO DA C.E.I. BELLA CLARK	Data Base	
LOCAL:		Índice	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	14.01.004	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	16,00	M²	79,72	103,40	R\$ 1.654,40
6			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 15.421,94</b>
6.1	07.01.040	FDE	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	156,81	M²	35,35	45,85	R\$ 7.189,74
6.2	07.80.041	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	156,81	M²	38,02	49,32	R\$ 7.733,87
6.3	07.03.101	FDE	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO EXCLUSIVO	11,53	M	33,32	43,22	R\$ 498,33
7			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 40.106,42</b>
7.1	12.02.002	FDE	CHAPISCO	309,13	M²	5,20	6,75	R\$ 2.086,63
7.2	12.02.005	FDE	EMBOCO	309,13	M²	27,07	35,11	R\$ 10.853,55
7.3	12.02.007	FDE	REBOCO	245,75	M²	20,67	26,81	R\$ 6.588,56
7.4	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	95,32	M²	94,28	122,29	R\$ 11.656,68
7.5	13.05.020	FDE	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	73,46	M	33,45	43,39	R\$ 3.187,43
7.6	13.02.100	FDE	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	24,49	M²	52,64	68,28	R\$ 1.672,18
7.7	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	63,38	M²	49,40	64,08	R\$ 4.061,39
8			<b>PRATELEIRAS</b>					<b>R\$ 893,62</b>
8.1	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	4,80	M	143,53	186,17	R\$ 893,62
9			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>R\$ 4.605,74</b>
9.1	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	119,81	M²	6,30	8,17	R\$ 978,85
9.2	13.80.002	FDE	LASTRO DE CONCRETO	3,81	M³	549,16	712,31	R\$ 2.713,90
9.3	13.01.004	FDE	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	24,49	M²	28,74	37,28	R\$ 912,99
10			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.346,45</b>
10.1	16.15.029	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	40,47	M²	44,70	57,98	R\$ 2.346,45
11			<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>R\$ 20.971,75</b>
11.1	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	209,84	M²	31,43	40,77	R\$ 8.555,18
11.2	15.02.019	FDE	ESMALTE	154,27	M²	21,62	28,04	R\$ 4.325,73
11.3	15.02.003	FDE	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	154,27	M³	15,09	19,57	R\$ 3.019,06
11.4	15.02.025	FDE	TINTA LATEX STANDARD	46,01	M²	21,89	28,40	R\$ 1.306,68
11.4	15.01.004	FDE	<b>SUPERFÍCIE METÁLICA</b>					
11.4	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	156,81	M²	13,26	17,20	R\$ 2.697,13
11.5	15.03.021	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	18,94	M²	23,61	30,62	R\$ 579,94
11.6	15.03.006	FDE	<b>SUPERFÍCIE DE MADEIRA</b>					
11.6	15.03.006	FDE	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	15,84	M²	23,75	30,81	R\$ 488,03
12			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 18.649,08</b>
			<b>ÁGUA FRIA</b>					
12.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	223,04	289,31	R\$ 578,62
12.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	124,59	161,61	R\$ 323,22
12.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89,20	M	17,81	23,10	R\$ 2.060,52
12.4	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	55,20	71,60	R\$ 429,60
12.5	47.02.110	CPOS	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	8,00	UN	78,04	101,23	R\$ 809,84
12.6	08.04.051	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	4,00	UN	237,70	308,32	R\$ 1.233,28
12.7	44.20.110	CPOS	ENGATE FLEXIVEL DE PVC DN= 1/2"	6,00	UN	7,89	10,23	R\$ 61,38
12.8	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	5,53	7,17	R\$ 57,36
12.9	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	157,98	204,92	R\$ 409,84



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras  
(18) 3643-6170

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	29,71%
ORÇAMENTO:	AMPLIAÇÃO DA C.E.I. BELLA CLARK	Data Base	
LOCAL:		Índice	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	20,00	UN	5,43	7,04	R\$ 140,80
12.11	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	8,00	UN	7,90	10,25	R\$ 82,00
12.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	22,00	UN	7,20	9,34	R\$ 205,48
12.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	UN	9,91	12,85	R\$ 51,40
12.14	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	UN	68,74	89,16	R\$ 356,64
12.15	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	M	9,35	12,13	R\$ 48,52
12.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	5,63	M	12,31	15,97	R\$ 89,91
12.17	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	8,43	M	18,73	24,29	R\$ 204,76
12.18	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1,18	M	26,06	33,80	R\$ 39,88
12.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	8,00	UN	9,94	12,89	R\$ 103,12
12.20	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	6,00	UN	30,00	38,91	R\$ 233,46
12.21	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	2,00	UN	25,79	33,45	R\$ 66,90
12.22	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	UN	10,90	14,14	R\$ 56,56
12.23	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	UN	14,39	18,67	R\$ 74,68
12.24	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	UN	23,07	29,92	R\$ 119,68
12.25	9	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 50MM	4,00	UN	13,08	16,97	R\$ 67,88
12.26	10	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM	2,00	UN	18,08	23,45	R\$ 46,90
12.27	11	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM - 25MM	6,00	UN	6,08	7,89	R\$ 47,34
12.28	12	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 50MM	4,00	UN	9,08	11,78	R\$ 47,12
12.29	13	COMP.	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 75MM - 60MM	2,00	UN	26,58	34,48	R\$ 68,96
12.30	14	COMP.	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	6,00	UN	7,33	9,51	R\$ 57,06
12.31	15	COMP.	CAIXA D'ÁGUA 250L	2,00	UN	458,09	594,19	R\$ 1.188,38
			<b>ESGOTO</b>					
12.32	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METÁLICA	4,00	UN	54,83	71,12	R\$ 284,48
12.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,88	M	44,14	57,25	R\$ 3.542,63
12.34	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,42	M	23,28	30,20	R\$ 224,08
12.35	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,69	M	16,16	20,96	R\$ 349,82
12.36	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	UN	8,74	11,34	R\$ 45,36
12.37	49.04.010	CPOS	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	12,00	UN	45,31	58,77	R\$ 705,24



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	29,71%
ORçamento:	AMPLIAÇÃO DA C.E.I. BELLA CLARK	Data Base	
LOCAL:		Índice	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.38	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	UN	6,25	8,11	R\$ 32,44
12.39	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	8,00	UN	13,08	16,97	R\$ 135,76
12.40	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	UN	14,29	18,54	R\$ 74,16
	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	8,00	UN	4,61	5,98	R\$ 47,84
12.41	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	4,00	UN	10,94	14,19	R\$ 56,76
12.42	16	COMP.	JOELHO 45° SERIE NORMAL 40MM COM BOLSAS LISAS	16,00	UN	6,54	8,48	R\$ 135,68
12.43	17	COMP.	CURVA 90° CURTA SERIE NORMAL 100MM	4,00	UN	17,69	22,95	R\$ 91,80
12.44	18	COMP.	JUNCAO SIMPLES SERIE NORMAL 40MM COM BOLSAS LISAS	2,00	UN	8,19	10,62	R\$ 21,24
12.45	19	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DN 100MM	10,00	UN	272,97	354,07	R\$ 3.540,70
13			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 6.162,76</b>
13.2	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	4,00	UN	314,83	408,37	R\$ 1.633,48
13.3	08.16.065	FDE	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	4,00	UN	69,56	90,22	R\$ 360,88
13.4	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	2,40	M	1149,95	1.491,60	R\$ 3.579,84
13.5	08.16.050	FDE	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	8,00	UN	61,41	79,65	R\$ 491,28
13.6	44.03.180	CPOS	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	2,00	UN	37,50	48,64	R\$ 97,28
14			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 43.100,93</b>
14.1	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	8,00	UN	9,99	12,96	R\$ 103,68
14.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	8,00	UN	50,19	65,10	R\$ 520,80
14.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	2,00	UN	56,84	73,73	R\$ 147,46
14.4	37.13.660	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	1,00	UN	124,32	161,26	R\$ 161,26
14.5	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	4,00	UN	140,56	182,32	R\$ 729,28
14.6	09.04.079	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	20,00	M	30,04	38,97	R\$ 779,40
14.7	09.04.036	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	8,00	UN	256,92	333,25	R\$ 2.666,00
14.8	39.02.016	CPOS	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	750,00	M	2,26	2,93	R\$ 2.197,50
14.9	39.02.030	CPOS	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	350,00	M	4,65	6,03	R\$ 2.110,50
14.10	3	COMP.	VENTILADOR DE TETO - 127V	8,00	UN	141,74	183,85	R\$ 1.470,80
14.11	40.07.010	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	24,00	UN	9,25	12,00	R\$ 288,00
14.12	08.17.041	FDE	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	8,00	UN	350,23	498,27	R\$ 3.986,16
14.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	27,00	UN	11,20	14,53	R\$ 392,31
14.14	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50X50X100CM COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO	4,00	UN	418,51	542,85	R\$ 2.171,40
14.15	40.05.040	CPOS	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	2,00	UN	21,74	28,20	R\$ 56,40
14.16	40.04.460	CPOS	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	10,00	CJ	20,19	26,19	R\$ 261,90
14.17	40.05.080	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	2,00	CJ	15,31	19,86	R\$ 39,72
14.18	40.04.480	CPOS	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	2,00	CJ	21,02	27,27	R\$ 54,54
14.19	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	984,33	1.276,77	R\$ 1.276,77
14.20	09.84.020	FDE	ESPELHO DE 4"X2"	8,00	UN	4,09	5,31	R\$ 42,48
14.21	1	COMP.	LUMINÁRIA DE SOBRE POR PARA LÂMPADA TIPO TUBULAR - LED 2x10W	7,00	UN	252,00	326,87	R\$ 2.288,09
14.22	2	COMP.	LUMINÁRIA DE SOBRE POR PARA LÂMPADA TIPO TUBULAR - LED 2x18W	12,00	UN	313,93	407,20	R\$ 4.886,40
14.24	4	COMP.	HASTE TERRA TIPO COPERWELD 5/8" X 2,40M	3,00	UN	37,65	48,84	R\$ 146,52
14.25	5	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO PAREDE MÍNIMA 3MM - φ3/4"	130,00	M	25,28	32,79	R\$ 4.262,70
14.26	6	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO PAREDE MÍNIMA 3MM - φ1"	90,00	M	25,83	33,50	R\$ 3.015,00
14.27	7	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO PAREDE MÍNIMA 3MM - φ2"	70,00	M	1,08	1,40	R\$ 98,00



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	29,71%
ORçAMENTO:	AMPLIAÇÃO DA C.E.I. BELLA CLARK	Data Base	
LOCAL:		Índice	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	70,00	M	14,39	18,67	1.306,90
14.29	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	210,00	M	26,72	34,66	7.278,60
14.30	8	COMP.	INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO CPFL - CATEGORIA C6	1,00	UN	279,36	362,36	362,36
15			ÁREAS EXTERNAS					R\$ 1.769,45
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
15.1	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	54,68	M²	6,30	8,17	R\$ 446,74
15.2	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	54,68	M²	18,65	24,19	R\$ 1.322,71
16			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.885,22
16.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	270,37	M²	11,08	14,37	R\$ 3.885,22
Total Geral =								R\$ 255.052,29

Birigui, 23 de abril de 2018

JOÃO ZEFIRO JUNIOR

Engenheiro civil

CREA: 5069488152