



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	29,71%
Orçamento:	AMPLIAÇÃO DA C.E.I. ROTARY	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\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.969,52</b>
			<b>PLACA DE OBRA</b>					
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M²	331,24	429,65	1.074,13
			<b>DEMOLIÇÃO</b>					
1.2	13.50.001	FDE	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	1,78	M³	187,64	266,95	475,17
1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	1,78	M³	3,79	4,92	8,76
1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	1,78	M³	5,61	7,28	12,96
			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
1.5	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	486,55	M²	0,51	0,66	321,12
			<b>FECHAMENTO DA OBRA</b>					
1.6	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	96,04	M²	54,14	70,22	6.743,93
			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.7	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	280,83	M²	9,15	11,87	3.333,45
2			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>23.663,57</b>
			<b>ESTACAS</b>					
2.1	02.02.100	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	105,00	M	25,94	36,91	3.875,55
			<b>ARRANQUE DE PILARES</b>					
2.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	124,39	kg	6,48	9,22	1.146,88
			<b>VIGAS BALDRAMES E BLOCOS</b>					
2.3	01.05.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	14,91	M³	33,20	47,23	704,20
2.4	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	24,28	M²	5,76	8,20	199,10
2.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	74,18	M²	52,81	75,13	5.573,14
2.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	465,07	KG	6,48	9,22	4.287,95
2.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	88,79	KG	6,81	9,69	860,38
2.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	6,87	M³	287,04	408,36	2.805,43
2.9	16.13.015	FDE	REATERRO INTERNO APOLOADO	7,81	M³	50,52	71,87	561,30
			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>					
2.10	02.06.002	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	29,82	M²	78,51	111,70	3.330,89
2.11	02.06.003	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	1,64	M²	136,62	194,36	318,75
3			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>24.473,29</b>
			<b>PILARES</b>					
3.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	80,20	M²	52,81	75,13	6.025,43
3.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	296,90	KG	6,48	9,22	2.737,42
3.3	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	70,45	KG	6,81	9,69	682,66
3.4	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	3,64	M³	287,04	408,36	1.486,43
			<b>VIGAS</b>					
3.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	60,33	M²	52,81	75,13	4.532,59
3.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	157,79	KG	6,48	9,22	1.454,82
3.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	49,59	KG	6,81	9,69	480,53
3.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	2,99	M³	287,04	408,36	1.221,00
			<b>VERGAS</b>					
3.9	16.15.003	FDE	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	44,30	M	19,78	28,14	1.246,60
3.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	34,92	M	23,12	29,99	1.047,25
			<b>LAJES</b>					
3.11	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	38,50	M²	71,26	92,43	3.558,56
4			<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>21.982,43</b>
			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
4.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	216,26	M²	49,51	64,22	13.888,22
4.2	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	11,48	M²	60,79	78,85	R\$ 905,20
4.2	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	14,91	M²	338,91	482,16	R\$ 7.189,01
5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>29.506,18</b>
			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
5.1	05.01.005	FDE	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	2,00	UN	587,74	836,16	1.672,32
			<b>JANELAS</b>					
5.3	06.01.025	FDE	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	35,60	M²	474,96	675,71	24.055,28



# 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. ROTARY	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	35,60	M²	74,61	106,14	3.778,58
6			COBERTURA					44.998,23
6.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	19,71	M²	67,10	87,04	1.715,56
6.2	07.01.040	FDE	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	301,87	M²	31,95	45,45	13.719,99
6.3	07.03.072	FDE	TELHA DE AÇO GALV.ACAB. NATURAL OND.E=0,8MM	301,87	M²	60,59	86,20	R\$ 26.021,19
6.4	07.04.041	FDE	CUMEEIRA DE AÇO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	26,80	M	54,90	78,10	R\$ 2.093,08
6.5	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	13,40	M	75,98	108,09	1.448,41
7			REVESTIMENTOS					43.219,14
7.1	12.02.002	FDE	CHAPISCO	472,90	M²	4,71	6,70	3.168,43
7.2	12.02.005	FDE	EMBOCO	472,90	M²	24,62	35,02	16.560,96
7.3	12.02.007	FDE	REBOCO	394,42	M²	18,84	26,80	10.570,46
7.4	13.02.100	FDE	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8%	107,76	M²	46,93	66,76	7.194,06
7.5	13.05.100	FDE	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	46,92	M	8,70	12,38	580,87
7.6	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	78,48	M²	46,08	65,55	5.144,36
8			PRATELEIRAS					871,15
8.1	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	4,80	M	127,57	181,49	871,15
9			FORRO					7.101,94
9.1	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	73,84	M²	23,26	33,09	2.443,37
9.2	10.01.083	FDE	ESTRUTURA METALICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	73,84	M²	44,35	63,09	4.658,57
10			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					7.731,30
10.1	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	219,33	M²	5,76	8,20	1.798,51
10.2	13.80.002	FDE	LASTRO DE CONCRETO	2,97	M³	496,57	706,46	2.098,19
10.3	13.01.004	FDE	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	33,62	M²	26,01	37,00	1.243,94
10.4	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	111,57	M²	16,32	23,22	2.590,66
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.083,91
11.1	16.15.029	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	36,11	M²	40,56	57,71	2.083,91
12			PINTURA INTERNA					20.978,43
12.1	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	151,56	M²	28,57	40,64	6.159,40
12.2	15.02.019	FDE	ESMALTE	73,08	M²	19,60	27,88	2.037,47
12.3	15.02.003	FDE	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	73,08	M³	13,79	19,62	1.433,83
12.4	15.02.025	FDE	TINTA LATEX STANDARD	202,62	M²	19,96	28,40	5.754,41
12.5	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	236,91	M²	11,98	17,04	4.036,95
12.6	15.03.021	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	35,60	M²	21,35	30,37	1.081,17
12.7	15.03.006	FDE	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	15,84	M²	21,09	30,00	R\$ 475,20
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.786,56
13.1	94499	SINAPI	AGUA FRIA 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	1,00	UN	237,61	308,20	308,20
13.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	131,63	170,74	341,48
13.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	45,82	M	17,76	23,04	1.055,69
13.4	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	57,07	74,03	296,12
13.5	47.02.110	CPOS	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	6,00	UN	77,20	100,14	600,84
13.6	08.04.051	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	4,00	UN	211,93	301,51	1.206,04
13.7	44.20.110	CPOS	ENGATE FLEXIVEL DE PVC DN= 1/2'	6,00	UN	7,80	10,12	60,72
13.8	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	6,00	UN	5,60	7,26	43,56
13.9	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	1,00	UN	157,59	204,41	204,41



# 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. ROTARY	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\$)
13.10	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	14,00	UN	5,37	6,97	97,58
13.11	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	10,75	13,94	55,76
13.12	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	14,20	18,42	73,68
13.13	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	2,00	UN	22,74	29,50	59,00
13.14	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	6,00	UN	7,90	10,25	61,50
13.15	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	12,00	UN	7,12	9,24	110,88
13.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	2,00	UN	9,62	12,48	24,96
13.17	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1,00	UN	66,37	86,09	86,09
13.18	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,00	M	9,86	12,79	51,16
13.19	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	2,10	M	12,19	15,81	33,20
13.20	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	4,72	M	18,55	24,06	113,56
13.21	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	3,23	M	25,81	33,48	108,14
13.22	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	8,00	UN	9,81	12,72	101,76
13.23	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	2,00	UN	29,04	37,67	75,34
13.24	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1,00	UN	50,46	65,45	65,45
13.25	13	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM	1,00	UN	18,08	23,45	23,45
13.26	14	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM - 25MM	1,00	UN	6,08	7,89	7,89
13.27	15	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 25MM	3,00	UN	9,08	11,78	35,34
13.28	16	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM - 50MM	2,00	UN	8,08	10,48	20,96
13.29	17	COMP.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MM - 50MM	1,00	UN	11,58	15,02	15,02
13.30	18	COMP.	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 75MM - 60MM	4,00	UN	26,58	34,48	137,92
13.31	19	COMP.	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	6,00	UN	7,33	9,51	57,06
13.32	20	COMP.	CAIXA D'ÁGUA 1500L	1,00	UN	797,29	1.034,16	1.034,16
			<b>ESGOTO</b>					
13.33	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METÁLICA	4,00	UN	52,02	74,01	296,04
13.34	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,49	M	43,85	56,88	1.279,23
13.35	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,35	M	23,22	30,12	311,74
13.36	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,28	M	16,17	20,97	530,12
13.37	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	6,00	UN	8,69	11,27	67,62
13.38	89731	SINAPI	JOELHO 90 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	8,17	10,60	42,40
13.39	49.04.010	CPOS	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	10,00	UN	44,41	57,60	576,00
13.40	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	6,00	UN	14,16	18,37	110,22



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

PROPOSICIONANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	29,71%
ORÇAMENTO:	AMPLIAÇÃO DA C.E.I. ROTARY	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\$)
13.41	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	12,00	UN	6,54	8,48	101,76
13.42	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	13,66	17,72	141,76
13.43	21	COMP.	JOELHO 45° SERIE NORMAL 40MM COM BOLSAS LISAS	4,00	UN	6,54	8,48	33,92
13.44	22	COMP.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE NORMAL 100X50MM	4,00	UN	11,19	14,51	58,04
13.45	23	COMP.	CURVA 90° CURTA SERIE NORMAL 100MM	4,00	UN	17,69	22,95	91,80
13.46	25	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DN 100MM	6,00	UN	272,97	354,07	2.124,42
13.47	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	4,00	UN	10,94	14,19	56,76
13.48	23	COMP.	ÁGUA PLUVIAL CURVA 90° CURTA SERIE NORMAL 100MM	16,00	UN	17,69	22,95	367,20
13.49	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	118,32	M	43,85	56,88	6.730,04
13.50	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	9,00	UN	257,77	366,73	3.300,57
14			LOUÇAS E METAIS					4.605,78
14.1	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	4,00	UN	286,33	407,36	1.629,44
14.2	08.16.065	FDE	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	4,00	UN	64,41	91,63	366,52
14.3	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	1,20	M	1.087,11	1.546,60	1.855,92
14.4	08.16.050	FDE	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	8,00	UN	82,66	107,22	661,28
14.5	44.03.180	CPOS	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	2,00	UN	35,70	46,31	92,62
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					46.959,42
15.1	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	12,00	UN	12,25	15,89	190,68
15.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	6,00	UN	63,14	81,90	491,40
15.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	2,00	UN	72,99	94,68	189,36
15.4	37.13.660	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	2,00	UN	122,25	158,57	317,14
15.5	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	4,00	UN	128,15	182,32	729,28
15.6	09.04.079	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM²	20,00	M	25,63	36,47	729,40
15.7	09.04.036	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	6,00	UN	218,83	311,33	1.867,98
15.8	39.02.016	CPOS	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	900,00	M	1,82	2,36	2.124,00
15.9	39.02.030	CPOS	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	200,00	M	3,68	4,77	954,00
15.10	3	COMP.	VENTILADOR DE TETO - 127V	12,00	UN	141,74	183,85	2.206,20
15.11	40.07.010	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	29,00	UN	9,36	12,14	352,06
15.12	08.17.041	FDE	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	6,00	UN	348,43	495,70	2.974,20
15.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	UN	10,75	13,94	111,52
15.14	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50X50X100CM COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO	3,00	UN	411,53	533,80	1.601,40
15.15	40.05.040	CPOS	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	3,00	UN	21,80	28,28	84,84
15.16	40.04.460	CPOS	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	11,00	CJ	19,71	25,57	281,27
15.17	40.05.060	CPOS	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	1,00	CJ	29,38	38,11	38,11
15.18	40.04.490	CPOS	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	2,00	CJ	24,76	32,12	64,24
15.19	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	951,89	1.234,70	1.234,70
15.20	09.84.020	FDE	ESPELHO DE 4X2'	8,00	UN	3,61	5,14	41,12
15.21	1	COMP.	LUMINÁRIA DE SOBRE POR PARA LÂMPADA TIPO TUBULAR LED	21,00	UN	252,00	326,87	6.864,27
15.22	2	COMP.	PLAFON DE LED -12W/127V	6,00	UN	57,65	74,78	448,68
15.23	4	COMP.	PLAFON DE LED - 9W/127V	2,00	UN	52,65	68,29	136,58
15.24	5	COMP.	HASTE TERRA TIPO COPERWELD 5/8" X 2,40M	3,00	UN	37,65	48,84	146,52
15.25	6	COMP.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO - φ3/4"	80,00	M	25,28	32,79	2.623,20
15.26	7	COMP.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	UN	177,51	230,25	230,25
15.27	8	COMP.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	6,00	UN	179,98	233,45	1.400,70
15.28	9	COMP.	PERFILADO GALVANIZADO À FOGO - PERFURADO - 38X38X6000MM - CHAPA 16	1,00	COMP	2.514,19	3.261,16	3.261,16
15.29	10	COMP.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO - φ1"	20,00	M	25,83	33,50	670,00
15.30	11	COMP.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO - φ2"	70,00	M	24,56	31,86	2.230,20
15.31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	300,00	M	17,50	22,70	6.810,00



# 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. ROTARY	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\$)
15.32	13	COMP.	POSTE COM MEDIÇÃO ACOPLADA PADRÃO CPFL - PAULISTA - CATEGORIA C6 - VISOR VOLTADO PARA PASSEIO PÚBLICO	1,00	UN	4.282,60	5.554,96	5.554,96
19			ÁREAS EXTERNAS					2.393,58
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
19.1	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	76,18	M²	5,76	8,20	624,68
19.2	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	76,18	M²	16,32	23,22	1.768,90
20			SERVIÇOS FINAIS					6.991,72
20.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	486,55	M²	10,10	14,37	6.991,72
Total Geral =								322.316,15

Birigui, 29 de janeiro de 2018

JOÃO ZEFIRO JUNIOR  
Engenheiro civil  
CREA: 5069488152