



# 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. PULCINA MOUTINHO GONÇALVES	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>10.247,55</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	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	3,15	M³	187,64	266,95	840,89
1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	3,15	M³	3,79	4,92	15,50
1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	3,15	M³	5,61	7,28	22,93
1.5	13.60.015	FDE	RETIRADA DE GUARDA CORPO COM REAPROVEITAMENTO	21,44	M	2,88	4,10	87,90
			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
1.6	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	146,06	M²	0,51	0,66	96,40
			<b>FECHAMENTO DA OBRA</b>					
1.7	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	84,66	M²	54,14	70,22	5.944,83
			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.8	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	182,39	M²	9,15	11,87	2.164,97
2			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>29.036,43</b>
			<b>ESTACAS</b>					
2.1	02.02.100	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	61,00	M	25,94	36,91	2.251,51
			<b>ARMACÃO</b>					
2.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	195,47	kg	6,48	9,22	1.802,23
			<b>VIGAS BALDRAMES E BLOCOS</b>					
2.3	01.05.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	8,67	M³	33,20	47,23	409,48
2.4	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	14,13	M²	5,76	8,20	115,87
2.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	79,93	M²	52,81	75,13	6.005,14
2.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	472,14	KG	6,48	9,22	4.353,13
2.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	78,88	KG	6,81	9,69	764,35
2.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	6,11	M³	287,04	408,36	2.495,08
2.9	16.13.015	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	2,10	M³	50,52	71,87	150,93
			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>					
2.10	02.06.002	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	14,79	M²	78,51	111,70	1.652,04
			<b>FECHAMENTO DO MURO DE ARRIMO</b>					
2.11	14.10.110	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	27,92	M²	33,37	47,48	1.325,64
			<b>ATERRO</b>					
2.12	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	202,23	M³	24,61	31,92	6.455,18
2.13	74005/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	202,23	M³	4,79	6,21	1.255,85
3			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>12.213,96</b>
			<b>PILARES</b>					
3.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	44,89	M²	52,81	75,13	3.372,59
3.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	184,73	KG	6,48	9,22	1.703,21
3.3	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	50,58	KG	6,81	9,69	490,12
3.4	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	2,37	M³	287,04	408,36	967,81
			<b>VIGAS</b>					
3.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	44,37	M²	52,81	75,13	3.333,52
3.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	65,85	KG	6,48	9,22	607,14
3.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	22,53	KG	6,81	9,69	218,32
3.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	1,25	M³	287,04	408,36	510,45
			<b>VERGAS</b>					
3.9	16.15.003	FDE	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	21,00	M	19,78	28,14	590,94
3.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	14,00	M	23,12	29,99	419,86
4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>8.674,20</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	135,07	M²	49,51	64,22	8.674,20
5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>20.171,15</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>					



# 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. PULCINA MOUTINHO GONÇALVES	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\$)
5.2	06.01.025	FDE	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	19,20	M²	474,96	675,71	12.973,63
5.3	14.01.004	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	19,20	M²	74,61	106,14	2.037,89
5.4	06.03.106	FDE	<b>GUARDA-CORPO</b> CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	12,94	M	157,93	224,68	2.907,36
5.5	1	COMP.	RECOLOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM PINTURA ESMALTE	21,44	M	19,01	27,05	579,95
6			<b>COBERTURA</b>					<b>16.978,42</b>
6.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	1,50	UN	67,10	865,26	1.297,89
6.2	07.01.040	FDE	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO	105,93	M²	31,95	45,45	4.814,52
6.3	07.03.072	FDE	USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE TELHA DE AÇO GALV.ACAB. NATURAL OND.E=0,8MM	105,93	M²	60,59	86,20	R\$ 9.131,17
6.5	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	16,05	M	75,98	108,09	1.734,84
7			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>26.287,59</b>
7.1	12.02.002	FDE	CHAPISCO	299,30	M²	4,71	6,70	2.005,31
7.2	12.02.005	FDE	EMBOCO	299,30	M²	24,62	35,02	10.481,49
7.3	12.02.007	FDE	REBOCO	299,30	M²	18,84	26,80	8.021,24
7.4	13.02.100	FDE	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8%	77,30	M²	46,93	66,76	5.160,55
7.5	13.05.100	FDE	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	50,00	M	8,70	12,38	619,00
8			<b>FORRO</b>					<b>7.405,86</b>
8.1	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	77,00	M²	23,26	33,09	2.547,93
8.2	10.01.083	FDE	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1.20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	77,00	M²	44,35	63,09	4.857,93
9			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>3.351,27</b>
10.1	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	77,00	M²	5,76	8,20	631,40
10.2	13.80.002	FDE	LASTRO DE CONCRETO	3,85	M³	496,57	706,46	2.719,87
10			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>7.993,41</b>
10.1	16.15.029	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	138,51	M²	40,56	57,71	7.993,41
11			<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>12.911,49</b>
11.1	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	74,00	M²	28,57	40,64	3.007,36
11.2	15.02.019	FDE	ESMALTE	57,60	M²	19,60	27,88	1.605,89
11.3	15.02.003	FDE	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	57,60	M³	13,79	19,62	1.130,11
11.4	15.02.025	FDE	<b>EXTERNA</b> TINTA LATEX STANDARD	167,70	M²	19,96	28,40	4.762,68
11.5	15.01.004	FDE	<b>SUPERFÍCIE METÁLICA</b> ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	93,09	M²	11,98	17,04	1.586,25
11.6	15.03.021	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	19,20	M²	21,35	30,37	583,10
11.7	15.03.006	FDE	<b>SUPERFÍCIE DE MADEIRA</b> ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	7,87	M²	21,09	30,00	R\$ 236,10
12			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>1.781,24</b>
12.01	9	COMP.	<b>ÁGUA PLUVIAL</b> CURVA 90° CURTA SÉRIE NORMAL 100MM	6,00	UN	17,69	22,95	137,70
12.02	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	M	43,85	56,88	910,08
12.03	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	257,77	366,73	733,46
13			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.716,26</b>
13.1	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	2,00	UN	12,25	15,89	31,78
13.2	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
13.3	39.02.016	CPOS	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	1150,00	M	1,82	2,36	2.714,00
13.4	2	COMP.	LUMINÁRIA DE SOBRE POR PARA LÂMPADA TIPO TUBULAR - LED 2X18W	12,00	UN	313,93	407,20	4.886,40
13.5	40.07.010	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	21,00	UN	9,36	12,14	254,94
13.6	40.05.040	CPOS	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	2,00	CJ	21,80	28,28	56,56
13.7	40.04.460	CPOS	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	8,00	CJ	19,71	25,57	204,56
13.8	40.05.080	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	1,00	CJ	29,38	38,11	38,11
13.9	3	COMP.	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED 9W	4,00	UN	98,18	127,35	509,40
13.10	4	COMP.	VENTILADOR DE TETO - 127V	8,00	UN	141,74	183,85	1.470,80
13.11	5	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO - φ3/4"	75,00	UN	25,28	32,79	2.459,25
13.12	6	COMP.	BARRAMENTO DE COBRE DE 100A PARA 36 CIRCUITOS MONOPOLARES	1,00	UN	57,10	74,06	74,06
13.13	7	COMP.	PERFILADO GALVANIZADO À FOGO - PERFURADO - 38X38X6000MM - CHAPA 16	1,00	COMP.	2.692,19	3.492,04	3.492,04
13.14	8	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, LISO POR DENTRO - φ1"	10,00	M	25,83	33,50	335,00
14			<b>ÁREAS EXTERNAS</b>					<b>1.888,34</b>
14.1	16.02.071	FDE	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b> LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	60,10	M²	5,76	8,20	492,82



# 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. PULCINA MOUTINHO GONÇALVES	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\$)
14.2	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	60,10	M²	16,32	23,22	1.395,52
15			SERVIÇOS FINAIS					2.615,34
15.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	182,00	M²	10,10	14,37	2.615,34
							<b>Total Geral =</b>	<b>178.272,51</b>

Birigui, 28 de fevereiro de 2018

JOÃO ZEFIRO JUNIOR

Engenheiro civil

CREA: 5069488152