



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			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.029,55
			PLACA DE OBRA					
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,50	M²	334,84	434,32	1.085,80
			DEMOLIÇÃO					
1.2	13.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	4,13	M³	187,64	266,95	1.102,50
1.3	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELA	1,00	UNID.	8,86	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
			LIMPEZA DO TERRENO					
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
			LOCAÇÃO DA OBRA					
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			FUNDAÇÃO					R\$ 20.872,19
			ESTACAS					
2.1	02.02.100	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	66,00	M	26,77	38,09	2.513,94
			ARRANQUE DE PILARES					
2.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	82,92	kg	7,18	10,22	847,44
			VIGAS BALDRAMES E BLOCOS					
2.3	01.05.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	11,67	M³	33,20	47,23	551,17
2.4	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	17,94	M²	5,74	8,17	146,57
2.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	56,49	M²	53,01	75,41	4.259,91
2.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	465,07	KG	7,18	10,22	4.753,02
2.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	73,50	KG	7,56	10,75	790,13
2.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	5,35	M³	300,98	428,20	2.290,87
2.9	16.13.015	FDE	REATERRO INTERNO APOILOADO	15,22	M³	50,52	71,87	1.093,86
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO					
2.10	02.06.002	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	24,91	M²	78,58	111,79	2.784,69
2.11	02.06.003	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	4,32	M²	136,77	194,58	840,59
3			SUPERESTRUTURA					R\$ 27.868,70
			PILARES					
3.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	45,60	M²	53,01	75,41	3.438,70
3.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	260,02	KG	7,18	10,22	2.657,40
3.3	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	38,12	KG	7,56	10,75	409,79
3.4	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	2,04	M³	300,98	428,20	873,53
			VIGAS					
3.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	48,29	M²	53,01	75,41	3.641,55
3.6	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	124,00	KG	7,18	10,22	1.267,28
3.7	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	46,02	KG	7,56	10,75	494,72
3.8	16.14.038	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	2,71	M³	300,98	428,20	1.160,42
			VERGAS					
3.9	16.15.003	FDE	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	34,70	M	19,79	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
			LAJES					
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.	133,19	M²	71,49	92,73	12.350,71
4			PARÉDES E PAINEIS					R\$ 22.182,09
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.1	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	147,66	M²	47,12	67,04	9.899,13
4.2	04.01.034	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	27,27	M²	55,61	79,12	2.157,60
4.3	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	21,00	M²	338,91	482,16	10.125,36
5			ESQUADRIAS					R\$ 21.186,40
			PORTAS					
5.1	05.01.005	FDE	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	4,00	UN	564,44	803,02	3.212,08
5.2	06.02.026	FDE	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA	1,00	UN	2.572,33	3.659,60	3.659,60
			JANELAS					
5.3	06.01.025	FDE	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	16,00	M²	556,18	791,27	12.660,32
5.4	14.01.004	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	16,00	M²	72,68	103,40	1.654,40
6			COBERTURA					R\$ 15.421,94
			ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE					
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	32,23	45,85	7.189,74
6.2	07.80.041	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	156,81	M²	34,67	49,32	7.733,87
6.3	07.03.101	FDE	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO EXCLUSIVO	11,53	M	30,38	43,22	498,33



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

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\$)
7			REVESTIMENTO					R\$ 40.106,42
7.1	12.02.002	FDE	CHAPISCO	309,13	M²	4,74	6,75	R\$ 2.086,63
7.2	12.02.005	FDE	EMBOCO	309,13	M²	24,68	35,11	R\$ 10.853,55
7.3	12.02.007	FDE	REBOCO	245,75	M²	18,84	26,81	R\$ 6.588,56
7.4	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	95,32	M²	85,96	122,29	R\$ 11.656,68
7.5	13.05.020	FDE	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	73,46	M	30,50	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	47,99	68,28	R\$ 1.672,18
7.7	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	63,38	M²	45,04	64,08	R\$ 4.061,39
8			PRATELEIRAS					R\$ 893,62
8.1	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	4,80	M	130,86	186,17	R\$ 893,62
9			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 4.605,74
9.1	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	119,81	M²	5,74	8,17	R\$ 978,85
9.2	13.80.002	FDE	LASTRO DE CONCRETO	3,81	M³	500,68	712,31	R\$ 2.713,90
9.3	13.01.004	FDE	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	24,49	M²	26,20	37,28	R\$ 912,99
10			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.346,45
10.1	16.15.029	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	40,47	M²	40,75	57,98	R\$ 2.346,45
11			PINTURA INTERNA					R\$ 20.971,75
11.1	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	209,84	M²	28,66	40,77	R\$ 8.555,18
11.2	15.02.019	FDE	ESMALTE	154,27	M²	19,71	28,04	R\$ 4.325,73
11.3	15.02.003	FDE	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	154,27	M³	13,76	19,57	R\$ 3.019,06
11.4	15.02.025	FDE	EXTERNA TINTA LATEX STANDARD	46,01	M²	19,96	28,40	R\$ 1.306,68
11.4	15.01.004	FDE	SUPERFÍCIE METÁLICA ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	156,81	M²	12,09	17,20	R\$ 2.697,13
11.5	15.03.021	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	18,94	M²	21,52	30,62	R\$ 579,94
11.6	15.03.006	FDE	SUPERFÍCIE DE MADEIRA ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	15,84	M²	21,66	30,81	R\$ 488,03
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 18.649,08
12.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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, ROSCAVEL, 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, ROSCAVEL, 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	216,72	308,32	R\$ 1.233,28
12.7	44.20.110	CPOS	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	6,00	UN	7,89	10,23	R\$ 61,38
12.8	89385	SINAPI	LULA 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
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



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

PROPOSITOR:	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\$)
12.15	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
			ESGOTO					
12.32	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METÁLICA	4,00	UN	49,99	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
12.38	89753	SINAPI	LUA 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	LUA 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	JUNÇÃO 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.	JUNÇÃO 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			LOUÇAS E METAIS					
13.2	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	4,00	UN	287,04	408,37	R\$ 1.633,48
13.3	08.16.065	FDE	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	4,00	UN	63,42	90,22	R\$ 360,88
13.4	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	2,40	M	1.048,45	1.491,60	R\$ 3.579,84
13.5	08.16.050	FDE	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	8,00	UN	82,66	79,65	R\$ 661,28



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. 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\$)
13.6	44.03.180	CPOS	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	2,00	UN	37,50	48,64	R\$ 97,28
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 43.100,93
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	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	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	147,46
14.4	37.13.660	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	1,00	UN	124,32	161,26	161,26
14.5	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	4,00	UN	128,15	182,32	729,28
14.6	09.04.079	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	20,00	M	27,39	38,97	779,40
14.7	09.04.036	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	8,00	UN	234,24	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 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	UN	350,23	498,27	R\$ 3.986,16
14.13	91936	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50X50X100CM COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO	27,00	UN	11,20	14,53	R\$ 392,31
14.14	83450	SINAPI	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	4,00	UN	418,51	542,85	R\$ 2.171,40
14.15	40.05.040	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	2,00	UN	21,74	28,20	R\$ 56,40
14.16	40.04.460	CPOS	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	10,00	CJ	20,19	26,19	R\$ 261,90
14.17	40.05.080	CPOS	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	CJ	15,31	19,86	39,72
14.18	40.04.480	CPOS	ESPELHO DE 4'X2'	2,00	CJ	21,02	27,27	54,54
14.19	74131/006	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBRE POR PARA LÂMPADA TIPO TUBULAR - LED 2x10W	1,00	UN	984,33	1.276,77	1.276,77
14.20	09.84.020	FDE	LUMINÁRIA DE SOBRE POR PARA LÂMPADA TIPO TUBULAR - LED 2x18W	8,00	UN	3,73	5,31	42,48
14.21	1	COMP.	HASTE TERRA TIPO COPERWELD 5/8" X 2,40M	7,00	UN	252,00	326,87	2.288,09
14.22	2	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO PAREDE MÍNIMA 3MM - Ø3/4"	12,00	UN	313,93	407,20	4.886,40
14.24	4	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO PAREDE MÍNIMA 3MM - Ø1"	3,00	UN	37,65	48,84	146,52
14.25	5	COMP.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA	130,00	M	25,28	32,79	4.262,70
14.26	6	COMP.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA	90,00	M	25,83	33,50	3.015,00
14.27	7	COMP.	INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO CPFL - CATEGORIA C6	70,00	M	1,08	1,40	98,00
14.28	92984	SINAPI	INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO CPFL - CATEGORIA C6	70,00	M	14,39	18,67	1.306,90
14.29	92988	SINAPI	INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO CPFL - CATEGORIA C6	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	5,74	8,17	R\$ 446,74
15.2	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	54,68	M²	17,00	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	10,10	14,37	R\$ 3.885,22
Total Geral =								R\$ 255.222,29

Birigui, 23 de abril de 2018

JOÃO ZEFIRO JUNIOR
Engenheiro civil
CREA: 5069488152