



GABINETE DO PREFEITO

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

OFÍCIO Nº 393/2019

em 17 de maio de 2019

ASSUNTO: Encaminha PROJETO DE LEI.

80 / 19

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Considerando a necessidade urgente da realização de investimentos públicos municipais para o término das obras dos prédios onde iriam abrigar o Centro do Professorado, Centro de Convenções e da UPA do Bairro Jandaia, evitando, assim, a deteriorização das estruturas físicas ali existentes e o desperdício de dinheiro público ali já empregado, declaração e fotos anexas.

Considerando que as referidas obras estão paralisadas há anos, o que gera, diante da população, constantes críticas negativas e reclamações, cobrando, inclusive de forma veemente, que a administração pública municipal promova medidas necessárias para o término das respectivas obras e sua entrega à população.

Considerando que a paralisação das obras acima referidas já foi, inclusive, objeto de apontamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo em relatório referente às Contas Municipais de 2017, no qual se cobra da administração municipal providências para o término de tais obras (documento juntado).

Considerando que, após tratativas com a União e o Estado de São Paulo, a Prefeitura Municipal não logrou êxito em conseguir os recursos necessários para o término das respectivas obras, sendo que, inclusive, os orçamentos federais e estaduais passam atualmente por notória retenção ou diminuição de gastos.

Considerando, ainda, a necessidade pública de que se construir as respectivas pontes sobre o córrego Biriguizinho na Avenida Cidade Jardim, promovendo, assim, melhor mobilidade urbana e segurança no tráfego de veículos e pessoas naquela região, evitando-se acidentes, haja vista que, hoje, todo o trânsito da respectiva avenida destinado à travessia do córrego é direcionado para uma via de mão dupla (Rua Egídio Navarro), bem como promovendo medida de urbanização naquela região de nossa cidade.

Considerando que, hoje, a Secretária de Obras fez uma estimativa dos valores necessários para a execução e término de todas as obras acima mencionadas, em cerca de R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), sendo:

- R\$ 9.345.277,72 (nove milhões, trezentos e quarenta e cinco mil, duzentos e setenta e sete reais e setenta e dois centavos) para o prédio do Centro do Professorado;



Atendendo a pedido do Prefeito Municipal determino a tramitação em regime de urgência.

O projeto deverá ser incluído na ordem do dia da sessão ordinária do dia 04/06/2019, considerando haver tempo hábil, determino o envio de cópias as comissões permanentes para exarar parecer no prazo do artigo 195, parágrafo 3º. Determino ainda que a cópia do projeto deverá ser enviada ao agente técnico das comissões e ao departamento jurídico, também para parecer.

Cumpra-se.

Birigui, 29 de maio de 2019.



FELIPE BARONE BRITO

PRESIDENTE



GABINETE DO PREFEITO

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

- R\$ 4.812.242,53 (quatro milhões, oitocentos e doze mil, duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e três centavos) para o prédio do Centro de Convenções;
- R\$ 3.105.630,65 (três milhões, cento e cinco mil, seiscentos e trinta reais e sessenta e cinco centavos) para o prédio que abrigaria a UPA do Bairro Jandaia;
- R\$ 3.425.000,00 (três milhões e quatrocentos e vinte e cinco mil reais) para a construção de duas pontes na Avenida Cidade Jardim (sobre o córrego Biriguzinho).

Apesar de não estar previstos saldo residual, caso haja o mesmo poderá ser aplicado em recape e pavimentação de vias municipais.

Considerando que o orçamento municipal não possui recursos públicos disponíveis e suficientes para se realizar tal investimento em nossa cidade em curto espaço de tempo.

Considerando que a única opção que nos restou para o término e realização das obras acima referidas é a realização de nova operação de crédito, junto à Caixa Econômica Federal, na linha de financiamento FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento, no importe de R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), sendo que, caso não seja autorizada por esta Casa de Leis, a administração municipal ficará impossibilitada de realizar os investimentos necessários para o término dos respectivos prédios públicos e, também, a obra de construção das pontes na Avenida Cidade Jardim.

submetemos à apreciação dessa Colenda Câmara Municipal o PROJETO DE LEI que “AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A CONTRATAR OPERAÇÃO DE CRÉDITO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E A OFERECER GARANTIAS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

Aguardando o pronunciamento dessa Ilustre Edilidade, renovamos a Vossa Excelência e aos seus Pares os protestos de nossa elevada estima e mui distinto apreço.

Atenciosamente,


CRISTIANO SALMEIRÃO
Prefeito Municipal

A Sua Excelência, o Senhor
FELIPE BARONE BRITO
Presidente da Câmara Municipal de
BIRIGUI



GABINETE DO PREFEITO

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

PROJETO DE LEI 80 / 19

AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A CONTRATAR OPERAÇÃO DE CRÉDITO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E A OFERECER GARANTIAS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Eu, **CRISTIANO SALMEIRÃO**, Prefeito Municipal de Birigui, do Estado de São Paulo, usando das atribuições que me são conferidas por Lei, FAÇO SABER que a Câmara Municipal decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

ART. 1º. Fica o Poder Executivo autorizado, nos termos desta lei, a contratar e garantir operação de crédito junto à CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, até o valor de R\$ 20.000.000,00 (VINTE MILHÕES DE REAIS), no âmbito da linha de financiamento FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento, destinado à aplicação em Despesa de Capital, nos termos da Resolução CMN nº 4589/2017, de 29/06/2017, e posteriores alterações e observada a legislação vigente, em especial as disposições da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.

ART. 2º. Para pagamento do principal, juros, tarifas bancárias e outros encargos da operação de crédito, fica o Poder Executivo autorizado a ceder ou vincular como garantia à operação de que trata esta Lei, em caráter irrevogável e irretratável, a modo *pro solvendo*, as receitas a que se referem os artigos 158 e 159, inciso I, alínea “b” e § 3º, nos termos do artigo 167, inciso IV, todos da Constituição Federal, ou outros recursos que, com idêntica finalidade, venham a substituí-los, bem como outras garantias em direito admitidas.

§ 1º. Para efetivação da cessão ou vinculação em garantia dos recursos previsto no *caput* deste artigo, fica a Caixa Econômica Federal autorizada a transferir os recursos cedidos ou vinculados nos montantes necessários à amortização da dívida nos prazos contratualmente estipulados.

§ 2º. Na hipótese de insuficiência dos recursos previstos no *caput*, fica o Poder Executivo Municipal autorizado a vincular, mediante prévia aceitação da Caixa Econômica Federal, outros recursos para assegurar o pagamento das obrigações financeiras decorrentes do contrato celebrado.

§ 3º. Fica o Poder Executivo Municipal obrigado a promover o empenho e consignação das despesas nos montantes necessários à amortização da dívida nos prazos contratualmente estipulados, para cada um dos exercícios financeiros em que se efetuarem as amortizações de principal, juros e encargos da dívida, até o seu pagamento final.



GABINETE DO PREFEITO

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

§ 4º. Para pagamento do principal, juros, tarifas bancárias e outros encargos da operação de crédito, fica a Caixa Econômica Federal autorizada a debitar na conta corrente mantida em sua agência, a ser indicada no contrato, onde são efetuados os créditos dos recursos do Município, nos montantes necessários à amortização e pagamento final da dívida.

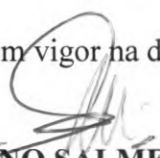
ART. 3º. Os recursos provenientes da operação de crédito a que se refere esta Lei deverão ser consignados como receita no Orçamento ou em créditos adicionais, nos termos do inciso II, § 1º, artigo 32, da Lei Complementar 101/2000.

ART. 4º. Os orçamentos ou os créditos adicionais deverão consignar as dotações necessárias às amortizações e aos pagamentos dos encargos anuais, relativos aos contratos de financiamento a que se refere o artigo 1º.

ART. 5º. Fica o Chefe do Poder Executivo autorizado a abrir créditos adicionais por decreto, até o limite de que se trata o art. 1º desta lei, destinados a fazer face aos pagamentos de obrigações decorrentes da operação de crédito ora autorizada.

ART. 6º. Ficam incluídos no Plano Plurianual 2018/2021 – Lei Municipal nº 6.430/2017 e Lei de Diretrizes Orçamentárias para 2019 – Lei Municipal nº 6.588/2018, os créditos adicionais abertos nos termos do art. 5º desta Lei.

ART. 7º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.


CRISTIANO SALMEIRÃO
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : TÉRMINO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO DO PROFESSOR E APOIO AO ALUNO
LOCAL : JARDIM MORUMBI - BIRIGUI/SP
DATA : 20/05/2019

TCPO-10 - PINI ATUALIZAÇÃO ÍNDICE SINAPI - INCC ATÉ ABRIL DE 2019 (84,5482%)
SINAP-06/2009 ATUALIZAÇÃO ÍNDICE SINAPI - INCC ATÉ ABRIL DE 2019 (84,5482%)

CÓDIGOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS.	QUANT. A UN EXECUTAR	UNIT. S/ BDI	TOTAL S/BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
1.00	Serviços Preliminares.					
73822/001	Limpeza do Terreno.	m² 4.000,00	4,37	17.480,00	5,57	22.260,78
73822/002	Remoção de Matéria Orgânica (Bota Fora) h = 20 cm.	m² 2.000,00	0,69	1.380,00	0,88	1.757,43
sinapi 74220/001 (2019)	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m² 711,63	51,49	36.642,03	65,57	46.663,63
26301/002	Ligação Provisória de Energia.	vb 1,00	1.956,90	1.956,90	2.492,11	2.492,11
26301/001	Ligação Provisória de Água e Esgoto.	vb 1,00	1.151,21	1.151,21	1.466,07	1.466,07
11506/001	Abrigo de Madeira para Guarda de Material e Ferramentas.	m² 32,00	184,19	5.894,08	234,57	7.506,11
23604/001	Abrigo de Madeira/Escria/Sanitários	m² 46,00	184,19	8.472,74	234,57	10.790,03
23605/001	Placas da Obra (12 m²)	uns 1,00	3.683,88	3.683,88	4.691,42	4.691,42
	- Sub Total 1			76.660,84		97.627,59
2.00	Movimento de Terras					
23436/001	Corte com compensação	m³ 1.394,00	8,06	11.235,64	10,26	14.308,59
5719	Aterro compactado com maquina.	m³ 2.137,00	62,17	132.857,29	79,17	169.193,76
23417/001	Regularização e Compactação do Patamar	m² 2.600,00	6,68	17.368,00	8,51	22.118,15
	- Sub Total 2			161.460,93		205.620,49
4.00	Estrutura:					
	Pilares.					
68576/005	Forma de Madeira Plástica 14 m/m.	m² 111,35	126,63	14.100,25	161,26	17.956,67
10249/002	Aço Ca - 50 e Ca - 60 B.	kg 790,00	12,66	10.001,40	16,12	12.736,78
27746/002/23437/005	Concreto Fck - 20 Mpa, inclusive Lançamento em Estrutura.	m³ 7,90	805,85	6.366,22	1.026,25	8.107,37
TCPO-10 - PINI	Escoramento e Travamentos de Pilares.	cj. 0,05	16.807,69	840,38	21.404,59	1.070,23
	Vigas Superiores:					
68576/005	Forma de Madeira Plástica 14 m/m.	m² 117,45	126,63	14.872,69	161,26	18.940,38
10249/002	Aço Ca - 50 e Ca - 60 B.	kg 922,50	12,66	11.678,85	16,12	14.873,02
27746/002/23437/005	Concreto Fck - 20 Mpa, inclusive Lançamento em Estrutura.	m³ 9,23	805,85	7.433,97	1.026,25	9.467,16
TCPO-10 - PINI	Escoramento e Travamento de Vigas	cj. 0,05	23.024,23	1.151,21	29.321,36	1.466,07
	Laje.					
26284/003	Laje pré-moldada protendida sobre carga 500 kg/m²/Piso	m² 127,25	115,12	14.649,02	146,61	18.655,53
	Laje pré-moldada protendida sobre carga 200 kg/m²/ Forro.	m² 65,50	115,12	7.540,36	146,61	9.602,65
68467/001	Escoramento para Laje.	m² 192,75	27,63	5.325,68	35,19	6.782,26
23736/001	Aço CA - 60 B tela telon Q - 138 gerdau.	kg 460,00	12,66	5.823,60	16,12	7.416,35
	- Sub Total 4			99.783,63		127.074,46
5.00	Alvenaria. (Inclusos Blocos p/ enchimento)					
	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos 8 furos.					
23752/001	espessura 1 vez.	m² 1.282,50	108,21	138.779,33	137,81	176.735,47
23776/001	espessura 1/2 vez.	m² 424,50	64,47	27.367,52	82,10	34.852,53
11548/001	Divisórias de Granito Cinza Andorinha Polido - ambos lados					
	espessura 3 cm c/ ferragens	m² 26,13	870,32	22.741,46	1.108,35	28.961,25
23733/001	Vergas e Contra Vergas	ml 29,60	29,93	885,93	38,12	1.128,23
23755/001	Peitoril de Granito Cinza Andorinha 0,175 cm	ml 259,00	115,12	29.816,08	146,61	37.970,78
	- Sub Total 5			219.590,31		279.648,26
6.00	Esquadrias.					
6.01	Alumínio.					
68052	J - 1 Janela Maxi-ar pintura branco 8,30 x 1,20 m.	pçs 12,00	8.058,48	96.701,76	10.262,47	123.149,69
68052	J - 2 Janela Maxi-ar pintura branco diametro 1,20 m.	pçs 64,00	1.116,68	71.467,52	1.422,09	91.013,89
68592/003	J - 3 Janela Correr pintura branco 3,55 x 3,00 m.	pçs 17,00	8.058,48	136.994,16	10.262,47	174.462,06
68050	P - 5 Porta Correr pintura branco 3,55 x 3,00 m.	pçs 24,00	5.180,45	124.330,80	6.597,30	158.335,27
68588/002-A	P - 6 Porta Abrir w.c pintura branco 0,60 x 1,80 m.	pçs 30,00	897,95	26.938,50	1.143,54	34.306,18
68588/002-A	P - 7 Porta Abrir w.c pintura branco 0,80 x 1,80 m.	pçs 6,00	920,97	5.525,82	1.172,86	7.037,13
	Madeira.					
24753/001	P - 2 Porta Correr 2,90 x 3,00 m.	pçs 16,00	5.065,33	81.045,28	6.450,70	103.211,16
24753/001	P - 2 Porta Correr 1,00 x 3,00 m.	pçs 3,00	1.611,70	4.835,10	2.052,50	6.157,50
24753/001	P - 3 Porta Abrir 0,80 x 3,00 m.	pçs 56,00	1.496,58	83.808,48	1.905,89	106.730,10
11541/001/26292/009	P - 4 Porta Abrir / Vidro 0,70 x 3,00 m.	pçs 40,00	2.302,42	92.096,80	2.932,13	117.285,27
	Ferro.					
11787/001	Para Peito Tubo Industrial 2" Sacada Circulação.	ml 120,00	495,02	59.402,40	630,41	75.648,96
11787/002	Para Peito Tubo Industrial 2" Terraço c/ tela artistica (Quadros)	ml 86,40	897,95	77.582,88	1.143,54	98.801,80
68067	Guarda Corpo Tubo Industrial 2" Circulação Escadas	m² 154,00	230,24	35.456,96	293,21	45.154,44
24130/001	Corrimãos Tubo Industrial 2" Escadas Saída Emergência.	ml 136,00	437,46	59.494,56	557,11	75.766,32
	- Sub Total 6			955.681,02		1.217.059,78
7.00	Cobertura.					
25624/003	Estrutura Met. p/ Telhas de Aço Galv. 0,43 mm (10kg/m²)	m² 652,00	115,12	75.058,24	146,61	95.586,67
24757/001	Telha Galv. Trapezoidal 0,43 mm	m² 1.304,00	46,05	60.049,20	58,64	76.472,66
24141/001 A	Calhas de Contorno e captação L- 70 cm Chapa 24	ml 95,00	87,49	8.311,55	111,42	10.584,76
24141/001	Calhas de Contorno e captação L- 50 cm Chapa 24	ml 152,00	57,56	8.749,12	73,30	11.142,00
TCPO-10 - PINI	Tratamento especial nas saídas dos condutores.	pçs 25,00	80,58	2.014,50	102,62	2.565,47
24133/001	Rufos em Chapa de Aço Galvanizada 26 deserv 0,33 m.	ml 246,60	57,56	14.194,30	73,30	18.076,44
TCPO-10 - PINI	Cobertura metálica arco com fechamento em policarbonato.	m² 167,00	667,70	111.505,90	850,32	142.002,76
56949/001	Juntas de Dilatação	ml 168,00	32,23	5.414,64	41,04	6.895,54
	- Sub Total 7			285.297,45		363.326,30
8.00	Revestimentos.					
8.01	Paredes interna.					
5975	Chapisco 1:3	m² 2.380,50	4,60	10.950,30	5,86	13.945,21
5981	Massa Mista 1:4:5.	m² 2.380,50	28,78	68.510,79	36,65	87.248,49
5981	Massa Mista 1:3 para azulejo	m² 605,40	32,23	19.512,04	41,04	24.848,59
68644/004	Azulejos branco 20x20 cm c/ junta a prumo.	m² 2.018,00	48,35	97.570,30	61,57	124.255,78
23711/001	Impermeabilização de paredes umidas até 1,20 m.	m² 606,00	48,35	29.300,10	61,57	37.313,68
	Teto.					
23754/001 **	Forro de Gesso Acartonado	m² 3.855,00	69,07	266.264,85	87,96	339.088,29
8.03	Paredes Externa.					

5975	Chapisco 1:3.	m²	1.560,50	4,60	7.178,30	5,86	9.141,57
5982	Massa Mista.	m²	1.560,50	28,78	44.911,19	36,65	57.194,40
TCPO-10 - PINI	Aluguel de andaimes tipo fachadeiro.	m²	550,00	87,49	48.119,50	111,42	61.280,18
TCPO-10 - PINI	Detalhe em baixo relevo divisão de pavimento.	ml	137,00	85,19	11.671,03	108,49	14.863,06
8.04	Pórticos.		-	-	-	-	-
5975	Chapisco 1:3	m²	839,00	4,60	3.859,40	5,86	4.914,95
5982	Massa Mista.	m²	839,00	28,78	24.146,42	36,65	30.750,47
9.00	Pisos.		-	-	-	-	-
9.01	Térreo.		-	-	-	-	-
	Áreas úmidas (W.C,Cozinha,Depósito e Área Serviço).		-	-	-	-	-
5622	Acerto Manual do Solo.	m²	138,00	4,60	634,80	5,86	808,42
24260/001	Lastro de Brita.	m³	3,00	158,87	476,61	202,32	606,96
68681/006	Lastro de Concreto 5 cm.	m²	138,00	46,05	6.354,90	58,64	8.092,97
24168/002	Massa de Regularização.	m²	138,00	34,54	4.766,52	43,99	6.070,16
TCPO-10 - PINI	Piso Cerâmico Porcelanato-Planna Plus PO- 40x40 cm	m²	138,00	195,71	27.007,98	249,24	34.394,66
9.01.1	Auditórios,Circulação e Outros.		-	-	-	-	-
5622	Acerto Manual do Solo.	m²	1.280,00	4,60	5.888,00	5,86	7.498,37
24260/001	Lastro de Brita.	m³	26,00	158,87	4.130,62	202,32	5.260,34
68681/006	Lastro de Concreto 6 cm fck 15 para receber granilite.	m²	1.280,00	48,35	61.888,00	61,57	78.814,37
24168/002	Massa de Regularização 3:1.	m²	1.280,00	20,72	26.521,60	26,39	33.775,26
TCPO-10 - PINI	Piso Cerâmico Porcelanato Planna Plus PO - 40x40 cm	m²	1.280,00	195,71	250.508,80	249,24	319.022,96
TCPO-10 - PINI	Rodapé em Cerâmica porcelanato 10 cm	ml	502,00	52,96	26.585,92	67,44	33.857,17
9.02	Escadas.		-	-	-	-	-
24168/002	Patamar Regularização.	m²	82,00	27,63	2.265,66	35,19	2.885,32
TCPO-10 - PINI	Patamar em Porcelanato Planna Plus PO- 40x40 cm	m²	82,00	195,71	16.048,22	249,24	20.437,41
TCPO-10 - PINI	Granito Cinza Andorinha Apicado - Faixa de 5 cm	ml	216,00	57,56	12.432,96	73,30	15.833,37
24168/002	Espelhos Regularização (78 ml).	m²	39,00	20,72	808,08	26,39	1.029,09
TCPO-10 - PINI	Espelhos Porcelanato Planna Plus PO- 40x40 cm	m²	39,00	230,24	8.979,36	293,21	11.435,21
TCPO-10 - PINI	Rodapé em Cerâmica porcelanato 10 cm	ml	228,00	69,07	15.747,96	87,96	20.055,03
9.03	Primeiro Pavimento/Segundo Pavimento.		-	-	-	-	-
9.03.1	Áreas úmidas (W.C).		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Piso Cerâmico Porcelanato Planna Plus PO - 40x40 cm	m²	219,00	195,71	42.860,49	249,24	54.582,83
9.03.2	Auditórios,Circulação e Outros.		-	-	-	-	-
24168/002	Massa de Regularização 3:1.	m²	2.368,00	20,72	49.064,96	26,39	62.484,23
TCPO-10 - PINI	Piso Cerâmico Porcelanato Planna Plus PO - 40x40 cm	m²	2.368,00	195,71	463.441,28	249,24	590.192,47
TCPO-10 - PINI	Rodapé em Cerâmica porcelanato Planna Plus PO-40x40 cm	ml	1.215,00	52,96	64.346,40	67,44	81.945,14
68454/001	Soleiras de Granito 0,18 cm	ml	398,50	80,58	32.111,13	102,62	40.893,52
	Sub Total 9		-	-	1.122.870,25	-	1.429.975,26
10.00	Impermeabilização.		-	-	-	-	-
10.01	Impermeabilização de áreas úmidas.		-	-	-	-	-
5984	Paredes e Piso Poço Elevador.	m²	40,00	43,75	1.750,00	55,72	2.228,63
5984	Paredes dos Sanitários h = 2,00 m.	m²	825,00	43,75	36.093,75	55,72	45.965,39
5984	Paredes Cozinha e Área Serviço h = 2,00 m.	m²	70,00	43,75	3.062,50	55,72	3.900,09
23741/001	Pisos W.C.	m²	229,00	43,75	10.018,75	55,72	12.758,88
23741/001	Piso Terraço.	m²	209,00	43,75	9.143,75	55,72	11.644,57
23741/001	Circulação Parcial.	m²	481,00	43,75	21.043,75	55,72	26.799,22
23741/001	Laje do Poço do Elevador	m²	15,00	43,75	656,25	55,72	835,73
	Sub Total 10		-	-	81.768,75	-	104.132,50
11.00	Transporte Vertical - Elevadores		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Sistema de transporte vertical foi composto por elevadores		-	-	-	-	-
	Hidráulicos com Cabine de Aço Escovado, com sistema de		-	-	-	-	-
	Botoeiras, painel indicativo, sem necessidade de Casa de		-	-	-	-	-
	Máquinas, de Fabric. Bass Elevadores Ltda, ou similar de		-	-	-	-	-
	comprovada qualidade. (Contrato de Garantia e de manuten-		-	-	-	-	-
	ção mínima de 03 (tres anos, Instalados.	cj	2,00	149.657,52	299.315,04	190.588,85	381.177,70
	Sub Total 11		-	-	299.315,04	-	381.177,70
12.00	Instalações Hidro Sanitárias		-	-	-	-	-
12.01	Água Fria:		-	-	-	-	-
12.01.1	Alimentação:		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Abrigo c/ Cavaleta de Pvc 11/2" com Hidrômetro	cj	1,00	2.302,42	2.302,42	2.932,13	2.932,13
40743	Tubo de Pvc 11/2" c/ conexões Marron	ml	12,00	41,44	497,28	52,77	633,29
26756/001	Torneira de jardim cromada 3/4"	cj	1,00	57,56	57,56	73,30	73,30
68619/003	Torneira Bóia 11/2"	und	1,00	124,33	124,33	158,33	158,33
12.01.2	Recalque: (Sucção/Extrator/Limpeza)		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Conjunto Moto Bomba capac. Cv	cj	2,00	5.065,33	10.130,66	6.450,70	12.901,40
40743	Tubo de Pvc 11/2" c/ conexões Marron	ml	30,00	41,44	1.243,20	52,77	1.583,22
40744	Tubo de Pvc 2" c/ conexões Marron	ml	12,00	69,07	828,84	87,96	1.055,53
12.01.3	Rede Distribuição:		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Tubo de Pvc marron 4" inclusive conexões	ml	12,00	147,36	1.768,32	187,66	2.251,96
40746	Tubo de Pvc marron 3" inclusive conexões	ml	138,00	119,73	16.522,74	152,48	21.041,71
40744	Tubo de Pvc marron 2" inclusive conexões	ml	30,00	69,07	2.072,10	87,96	2.638,82
40743	Tubo de Pvc marron 11/2" inclusive conexões	ml	24,00	46,05	1.105,20	58,64	1.407,47
40742	Tubo de Pvc marron 1" inclusive conexões	ml	90,00	32,23	2.900,70	41,04	3.694,04
40741	Tubo de Pvc marron 3/4" inclusive conexões	ml	366,00	23,02	8.425,32	29,32	10.729,65
12.01.4	Louças e Metais:		-	-	-	-	-
24204/001	Registro Gaveta Br. 4"	und	2,00	895,64	1.791,28	1.140,60	2.281,20
24203/001	Registro Gaveta Br 3"	und	3,00	536,46	1.609,38	683,18	2.049,55
24201/001	Registro Gaveta Br 2"	und	4,00	193,40	773,60	246,29	985,18
24198/001	Registro Gaveta Br 1"	und	4,00	85,19	340,76	108,49	433,96
24206/001	Registro cromado c/ canopla 3/4"	und	20,00	128,94	2.578,80	164,21	3.284,10
24207/001	Registro cromado c/ canopla 1"	und	9,00	195,71	1.761,39	249,24	2.243,13
26756/001	Torneira Jardim 3/4" Cromada	und	8,00	57,56	460,48	73,30	586,42
26756/001	Torneira de lavagem 3/4" cromada	und	32,00	57,56	1.841,92	73,30	2.345,69
26756/003	Torneira de Pia Cr. 3/4"	und	2,00	161,17	322,34	205,25	410,50
26756/009	Torneira p/ Tanque 3/4"	und	2,00	41,44	82,88	52,77	105,55
TCPO-10 - PINI	Válvula Descarga p/ Mictório	und	9,00	101,31	911,79	129,02	1.161,16
26581/014	Bacia de Louça c/ Cxa Acoplada - Branca	und	56,00	437,46	24.497,76	557,11	31.197,90
11531/001	Cuba de Louça p/ Lavatório - média	und	50,00	379,90	18.995,00	483,80	24.190,13
26581/029	Mictório de Louça	und	9,00	230,24	2.072,16	293,21	2.638,90



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-60

Secretaria de Obras

26330/001	5,00 x 0,55 mts	und	6,00	1.588,67	9.532,02	2.023,17	12.139,03
26330/001	1,50 x 0,55 mts	und	20,00	460,48	9.209,60	586,42	11.728,43
26330/001	3,70 x 0,60 mts	und	1,00	1.151,21	1.151,21	1.466,07	1.466,07
11545/001+26327/001	Cuba de Aço inox N0. 2	und	20,00	414,44	8.288,80	527,79	10.555,79
26581/008	Tanque de Louça c/ coluna	und	2,00	460,48	920,96	586,42	1.172,84
26756/006	Torneira p/ Lavatório Cr.	und	50,00	103,61	5.180,50	131,95	6.597,37
TCPO-10 - PINI	Válvula cromada p/ cuba de louça	und	50,00	73,68	3.684,00	93,83	4.691,57
68451/001	Assento Plástico p/ vaso Sanitário	und	56,00	41,44	2.320,64	52,77	2.955,54
26581/032	Papeleira de Louça	und	56,00	36,84	2.063,04	46,92	2.627,28
26581/033	Cabide de louça duplo	und	18,00	20,72	372,96	26,39	474,96
26581/034	Cabide de louça simples	und	18,00	20,72	372,96	26,39	474,96
26581/035	Porta toalha de louça	und	18,00	43,75	787,50	55,72	1.002,88
TCPO-10 - PINI	Porta toalha de Metal (Papel)	und	18,00	126,63	2.279,34	161,26	2.902,74
26581/038	Porta Sabonete Liquido	und	18,00	46,05	828,90	58,64	1.055,60
12.01.5	Rede de Esgoto:						
6119	Caixa de Inspeção 80x80x100 cm	cj	7,50	552,58	4.144,35	703,71	5.277,83
68640/002	Caixa de Gordura Pvc cap. 18 litros	cj	0,75	112,82	84,62	143,68	107,76
	c/ dispositivo abre/fecha	und	21,00	46,05	967,05	58,64	1.231,54
24194/001	100 mm c/ conexões	ml	211,50	64,47	13.635,41	82,10	17.364,69
24193/001	75 mm c/ conexões	ml	9,00	57,56	518,04	73,30	659,72
24192/001	50 mm c/ conexões	ml	81,00	46,05	3.730,05	58,64	4.750,22
24241/001	40 mm c/ conexões	ml	211,50	34,54	7.305,21	43,99	9.303,18
24230/001	Tubo Pvc Série R - 100 mm, incl. Conexões	ml	90,00	92,10	8.289,00	117,29	10.556,04
12.01.6	Rede de Aguas Pluviais:						
6119	Caixa de passagem em Alvenaria - 100x100x80 cm	cj	1,00	690,73	690,73	879,64	879,64
6119	Caixa de passagem em Alvenaria - 50x50x60 cm	cj	9,00	184,19	1.657,71	234,57	2.111,09
24194/001	Tubo de Pvc Branco 100 mm c/ conexões	ml	450,00	66,77	30.046,50	85,03	38.264,22
24230/001	Tubo Série R 100 mm c/ conexões	ml	396,00	92,10	36.471,60	117,29	46.446,58
40748	Tubo F0.F0. diam. 4" c/ conexões	ml	-	619,35	-	788,74	-
55833	Grelha de Ferro Fundido p/ boca dos Condutores(0,30X0,30)	und	33,00	170,38	5.622,54	216,98	7.180,30
12.01.7	Aguas Pluviais Reaproveitavel:						
24194/001	Tubo de Pvc 100 mm c/ conexões	ml	-	64,47	-	82,10	-
12.01.7.1	Distribuição, Ladrão e Limpeza:						
TCPO-10 - PINI	Tubo de Pvc Soldavel Marron 4", inclusive conexões	ml	168,00	147,36	24.756,48	187,66	31.527,38
40746	Tubo de Pvc Soldavel Marron 2", inclusive conexões	ml	150,00	69,07	10.360,50	87,96	13.194,10
40741	Tubo de Pvc Soldavel Marron 3/4", inclusive conexões	ml	42,00	20,72	870,24	26,39	1.108,25
24204/001	Registro Gaveta Br. 3".	und	1,00	529,56	529,56	674,39	674,39
24203/001	Registro Gaveta Br 4".	und	2,00	895,64	1.791,28	1.140,60	2.281,20
	Rede de Incêndio:						
40738	Tubo de Aço galv. 75 mm c/ conexões	ml	175,00	230,24	40.292,00	293,21	51.311,86
68638/001*	Caixa p/ Hidrante completa c/ mangueiras de 30 mts	cj	10,00	1.839,64	18.396,40	2.342,78	23.427,82
TCPO-10 - PINI	Hidrante de Rua	cj	1,00	2.417,54	2.417,54	3.078,74	3.078,74
24203/001	Registro Gaveta 3"	und	4,00	529,56	2.118,24	674,39	2.697,58
68516/002	Válvula de retenção vertical 3"	und	2,00	587,12	1.174,24	747,70	1.495,39
	Central de GLP:						
23698/002	Central de Gás Liq. Para 02 cilindros	cj	1,00	7.828,24	7.828,24	9.969,26	9.969,26
68616/001	Tubulação de Cobre 15mm c/ conexões	ml	18,00	32,23	580,14	41,04	738,81
TCPO-10 - PINI	Válvula de gás	und	2,00	287,80	575,60	366,51	733,03
	Sub Total 12				377.863,90		481.209,68
13.00	Instalações Elétricas, Cond. de Ar, Telecomunicações						
	Informática e CFTV.						
TCPO-10 - PINI	Luminaria de sobrepor, corpo de aço tratado e pintura	pç	279,00	828,87	231.254,73	1.055,57	294.502,90
	Eletrostática branca, refletor de alumínio anodizado brilhante						
	de alta pureza; aletas planas, chapa de aço tratada e pintura						
	eletrostática branca; reator eletrônico, fp>0,99, distorção						
	harmonica <10%, fator de fluxo luminoso 1,00, lampada 2x32w						
	Reator duplo 220v						
TCPO-10 - PINI	Luminaria de sobrepor, corpo de aço tratado e pintura	pç	36,00	817,36	29.424,96	1.040,91	37.472,69
	eletrostática branca, refletor facetado em alumínio anodizado						
	brilhante de alta refletancia e alta pureza 99,85%; aletas						
	plasticas na cor branca, 2 lampadas pl 26wx220v.						
TCPO-10 - PINI	Luminaria de embutir, corpo de aço tratado e pintura	pç	80,00	805,85	64.468,00	1.026,25	82.100,00
	eletrostática branca, painel de aço perfurada, tratada e						
	pintada, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante						
	de alta refletancia e alta pureza 99,85%; aletas parabólicas						
	em alumínio anodizado brilhante de alta refletancia e alta						
	pureza 99,85%; reator duplo eletrônico - 2x24w -220v						
	Fp>0,99, distorção harmônica <10%, fator luminoso 1,00						
	Lampada t5 - 4x24w						
TCPO-10 - PINI	Luminaria de sobrepor, corpo de chapa de aço tratado e pintura	pç	25,00	828,87	20.721,75	1.055,57	26.389,15
	eletrostática branca, refletor de alumínio anodizado brilhante						
	de alta pureza, alojamento para reator eletrônico duplo -						
	2x32w-220v, fp > 99,85%, distorção harmônica <10%, fator						
	Luminoso 1,0, - lampada 2x32w						
	Idem p/ lampada 2x16w	pç	42,00	782,82	32.878,44	996,92	41.870,69
TCPO-10 - PINI	Luminaria de sobrepor, corpo de chapa de aço tratado e pintura	pç	240,00	874,92	209.980,80	1.114,21	267.410,55
	eletrostática branca, refletor de alumínio anodizado de alta						
	pureza; aletas planas, chapa de aço tratada e pintura eletros						
	tática branca; alojamento para reator eletrônico duplo						
	Lampada 4x16w						
TCPO-10 - PINI	Arandela tipo tartaruga-lampada pl - 1x26wx220v	pç	24,00	73,68	1.768,32	93,83	2.251,96
TCPO-10 - PINI	Projeto quadrado fechado a prova de umidade p/ lampada	pç	8,00	202,61	1.620,88	258,02	2.064,19
	Hqi 70w, c/ abrigo para reator						
TCPO-10 - PINI	Eletroduto de pvc flexível, parede mínima 3mm-ø3/4"	m	1.250,00	6,91	8.637,50	8,80	10.999,86
TCPO-10 - PINI	Eletroduto de pvc flexível, parede mínima 3mm-ø1"	m	250,00	9,21	2.302,50	11,73	2.932,23
TCPO-10 - PINI	Eletroduto de pvc flexível, parede mínima 3mm-ø1 1/4"	m	50,00	13,81	690,50	17,59	879,35
TCPO-10 - PINI	Eletroduto de pvc flexível, parede mínima 3mm-ø1 1/2"	m	50,00	13,81	690,50	17,59	879,35
TCPO-10 - PINI	Eletroduto de pvc flexível, parede mínima 3mm-ø2"	m	100,00	16,12	1.612,00	20,53	2.052,88
TCPO-10 - PINI	Tomada de embutir 3P-FNT+UNIVERSAL (Pto completo)	pç	228,00	161,17	36.746,76	205,25	46.797,00
TCPO-10 - PINI	Tomada de embutir 3P-FFT (Pto completo)	pç	15,00	161,17	2.417,55	205,25	3.078,75

TCPO-10 - PINI	Tomada 4p+pino rj para embutir - telefone (pto completo)	pç	130,00	161,17	20.952,10	205,25	26.682,50
TCPO-10 - PINI	Pino rj 45 para informatica	pç	150,00	94,40	14.160,00	120,22	18.032,76
TCPO-10 - PINI	Caixa de plastico com orelhas metalicas - 4x2"	pç	450,00	18,42	8.289,00	23,46	10.556,04
TCPO-10 - PINI	Idem 4X4"	pç	300,00	20,72	6.216,00	26,39	7.916,08
TCPO-10 - PINI	Tomada de piso 4x2 com proteção-fnt	pç	21,00	230,24	4.835,04	293,21	6.157,42
TCPO-10 - PINI	Tomada telefonica para piso - 4x2"	pç	21,00	294,71	6.188,91	375,31	7.881,58
TCPO-10 - PINI	Pino rj 45 para piso - 4x2"	pç	21,00	105,91	2.224,11	134,88	2.832,40
TCPO-10 - PINI	Quadro Metálico Trifásico C/ Barramento P/ 150 A e Dijuntor	pç	12,00	7.598,00	91.176,00	9.676,05	116.112,64
	Geral, p/ embutir, c/ porta e chave p/ 50 disjuntores, Din		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Quadro metálico trifasico com barramento para 800 a e dijuntor	pç	1,00	26.477,87	26.477,87	33.719,57	33.719,57
	Geral de 630 a com regulagem para 15 disjuntores trifasicos 125 A		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Interruptor bipolar - 1 tecla modular	pç	290,00	172,68	50.077,20	219,91	63.773,31
TCPO-10-PINI	Cabo de cobre isolado em pvc- 600v- # 2,5 mm2-diversas cores	m	10.200,00	4,49	45.798,00	5,72	58.323,75
TCPO-10-PINI	Cabo de cobre isolado em pvc- 600v- # 4,0 mm2-diversas cores	m	1.000,00	6,45	6.450,00	8,21	8.214,08
TCPO-10-PINI	Cabo de cobre isolado em pvc- 600v- # 6,0 mm2-diversas cores	m	800,00	6,91	5.528,00	8,80	7.039,91
TCPO-10-PINI	Cabo de cobre isolado em pvc- 600v- # 35 mm2-diversas cores	m	1.000,00	23,02	23.020,00	29,32	29.315,97
TCPO-10-PINI	Cabo de cobre isolado em pvc-600v - # 50mm2-diversas cores	m	700,00	34,54	24.178,00	43,99	30.790,68
TCPO-10-PINI	Caixa metalica padrão telesp - 60x60x12cm	pç	23,00	391,41	9.002,43	498,46	11.464,59
TCPO-10-PINI	Caixa metalica padrão telesp - 80x80x12cm	pç	36,00	506,53	18.235,08	645,07	23.222,37
TCPO-10-PINI	Cabine Transformador ate 225kva-Entrada Subterranea Padrão CPFL	vb	1,00	103.148,57	103.148,57	131.359,70	131.359,70
	INCÊNDIO PARTE ELÉTRICA		-	-	-	-	-
TCPO-10-PINI	Conjunto moto bomba suc- 75 mm e rec. - 75 mm - alt. Man. 21,57	cj	1,00	4.835,09	4.835,09	6.157,49	6.157,49
	269,84 litros/min		-	-	-	-	-
TCPO-10-PINI	Botoeira p/ acionamento da bomba	un	11,00	131,24	1.443,64	167,13	1.838,48
TCPO-10-PINI	Pto de iluminação de emergência	un	83,00	168,08	13.950,64	214,05	17.766,14
TCPO-10-PINI	Sirene	un	6,00	168,08	1.008,48	214,05	1.284,30
TCPO-10-PINI	Central de detecção e alarme	cj	1,00	990,04	990,04	1.260,82	1.260,82
TCPO-10-PINI	Bateria do sistema d e detecção e alarme 24 v	cj	2,00	379,90	759,80	483,80	967,61
TCPO-10-PINI	Acionador manual do sistema de detecção e alarme	cj	10,00	149,66	1.496,60	190,59	1.905,92
TCPO-10-PINI	Quadro de comando da bomba de incendio	un	1,00	1.876,48	1.876,48	2.389,70	2.389,70
TCPO-10-PINI	Porta corta fogo 90x220 - p-90	un	6,00	1.611,70	9.670,20	2.052,50	12.315,00
TCPO-10-PINI	Barra anti pânico/ portas	un	4,00	897,95	3.591,80	1.143,54	4.574,16
TCPO-10-PINI	Exaustor p/ controle de fumaça	un	2,00	27.629,08	55.258,16	35.185,63	70.371,27
TCPO-10-PINI	Detector de fumaça pontual	un	85,00	112,82	9.589,70	143,68	12.212,48
TCPO-10-PINI	Central p/ detector de fumaça c/ cit	cj	1,00	920,97	920,97	1.172,86	1.172,86
TCPO-10-PINI	Extintores co2	un	4,00	920,97	3.683,88	1.172,86	4.691,42
TCPO-10-PINI	Extintores pó quimico	un	10,00	163,47	1.634,70	208,18	2.081,79
TCPO-10-PINI	Extintor de a pressurizada 10 litros	un	10,00	207,22	2.072,20	263,89	2.638,95
TCPO-10-PINI	Placas de sinalizações	cj	1,00	4.835,09	4.835,09	6.157,49	6.157,49
	SISTEMA DE PARA RAIOS		-	-	-	-	-
TCPO-10-PINI	Barra de aço galv a fogo de 1/2"	m	266,00	13,81	3.673,46	17,59	4.678,15
TCPO-10-PINI	Solda isotérmica	un	14,00	161,17	2.256,38	205,25	2.873,50
55870 **	Cabo de cobre nú 50 mm2	m	232,00	62,17	14.423,44	79,17	18.368,25
TCPO-10-PINI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40 mts	un	50,00	43,75	2.187,50	55,72	2.785,78
TCPO-10-PINI	Caixa de inspeção com tampa plástica	un	14,00	6,91	96,74	8,80	123,20
TCPO-10-PINI	Chapa de aço galvanizado 3/4" x 1/8"	m	163,00	6,91	1.126,33	8,80	1.434,38
TCPO-10-PINI	Parafuso e bucha m6 x 45 mm	un	50,00	2,30	115,00	2,93	146,45
	Sub Total 13		-	-	1.252.667,82	#REF!	1.595.272,47
14.00	Pintura		-	-	-	-	-
14.01	Internas:		-	-	-	-	-
26318/001+23714/001	Latéx c/ massa Corrida e fundo preparador -Forro Gesso	m²	3.855,00	23,02	88.742,10	29,32	113.013,06
26317/001+26320/004	Latéx Pva c/ massa Corrida em Paredes	m²	6.142,00	23,02	141.388,84	29,32	180.058,69
26317/001+68601/004	Latéx Pva c/ massa Acrílica em Paredes Internas	m²	1.029,00	27,40	28.194,60	34,89	35.905,82
14.02	Externas:		-	-	-	-	-
TCPO-10 - PINI	Lixamento das paredes externas	m²	1.237,00	2,30	2.845,10	2,93	3.623,23
TCPO-10 - PINI	Aplicação de selador	m²	1.237,00	4,60	5.690,20	5,86	7.246,47
	Grafiato cor A	m²	1.859,00	50,65	94.158,35	64,50	119.910,66
	Grafiato cor B	m²	615,00	50,65	31.149,75	64,50	39.669,21
	Sub Total 14		-	-	392.168,94	-	499.427,15
15.00	Vidros		-	-	-	-	-
23759/001	Vidros Pontilhado esp- 4 mm p/ Wcs	m²	78,00	105,91	8.260,98	134,88	10.520,36
23759/002	Vidro Liso esp- 5 mm	m²	381,00	115,12	43.860,72	146,61	55.856,63
	Sub Total 15		-	-	52.121,70	-	66.376,98



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

16.00	Serviços Complementares		-	-	-	-	-
16.02	Escadas Laterais (02 conjuntos)		-	-	-	-	-
16.02.3	Estrutura		-	-	-	-	-
16.02.3.1	Pilares:		-	-	-	-	-
68576/005	Forma de Madeirite resinado 14 mm	m²	40,50	126,63	5.128,52	161,26	6.531,16
10249/002	Aço Ca - 50 A e Ca 60 B.	kg	432,00	12,66	5.469,12	16,12	6.964,92
27746/002/23437/005	Concreto Fck- 25 Mpa, inclusive Lançamento	m³	4,31	828,87	3.574,50	1.055,57	4.552,13
	Parede Estrutural:		-	-	-	-	-
68576/005	Forma de Madeirite resinado 14 mm (Reut. 3X)	m²	342,00	126,63	43.307,46	161,26	55.152,05
10249/002	Aço Ca - 50 A e Ca 60 B.	kg	4.687,50	12,66	59.343,75	16,12	75.574,27
27746/002/23437/005	Concreto Fck- 25 Mpa, inclusive Lançamento	m³	48,75	828,87	40.407,41	1.055,57	51.458,84
16.02.3.2	Laje/Escadas:		-	-	-	-	-
68576/005	Forma de Madeirite resinado 14 mm	m²	92,25	126,63	11.681,62	161,26	14.876,54
10249/002	Aço Ca - 50 A e Ca 60 B.	kg	1.481,25	12,66	18.752,63	16,12	23.881,47
27746/002/23437/005	Concreto Fck- 25 Mpa, inclusive Lançamento	m³	15,00	828,87	12.433,05	1.055,57	15.833,49
16.02.3.3	Alvenarias:		-	-	-	-	-
68652/001	Tijolos comuns 1/2 X	m²	101,25	105,91	10.723,39	134,88	13.656,23
16.02.3.4	Pilares de Travamento:		-	-	-	-	-
68576/005	Forma de Madeirite resinado 14 mm	m²	18,75	126,63	2.374,31	161,26	3.023,69
10249/002	Aço Ca - 50 A e Ca 60 B.	kg	101,25	12,66	1.281,83	16,12	1.632,40
27746/002/23437/005	Concreto Fck- 25 Mpa, inclusive Lançamento	m³	1,01	828,87	839,23	1.055,57	1.068,76
16.02.3.5	Revestimento de Paredes:		-	-	-	-	-
5975	Chapisco de Cimento 1:3.	m²	406,00	4,60	1.867,60	5,86	2.378,39
5981	Massa Mista 1:4,5	m²	406,00	28,78	11.684,68	36,65	14.880,44
23741/001	Impermeabilização Caixa D'água	m²	50,00	50,65	2.532,50	64,50	3.225,14
16.02.3.6	Pisos:		-	-	-	-	-
24168/002	Patamar Regularização	m²	82,00	23,02	1.887,64	29,32	2.403,91
TCPO-10 - PINI	Patamar em Porcelanato Polido recortado- Planna Plus PO-40x40	m²	82,00	230,24	18.879,68	293,21	24.043,27
TCPO-10 - PINI	Granito Cinza Andorinha Apicoado - Faixa de 5 cm	ml	216,00	69,07	14.919,12	87,96	18.999,50
24168/002	Espelhos Regularização (78 ml)	m²	39,00	34,54	1.347,06	43,99	1.715,48
TCPO-10 - PINI	Espelhos Porcelanato Planna Plus PO- 40x40 cm	m²	39,00	230,24	8.979,36	293,21	11.435,21
TCPO-10 - PINI	Rodapé em Cerâmica porcelanato 10 cm- Planna Plus PO-40x40	ml	228,00	69,07	15.747,96	87,96	20.055,03
16.03	Ajardinamento		-	-	-	-	-
11522/001	Grama tipo esmeraldo (Faixa de 3,00 mts/Contorno Prédio)	m²	1.600,00	11,51	18.416,00	14,66	23.452,78



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

26283/001	Arbustos c/ altura de 70 a 100 cm	und	96,00	20,72	1.989,12	26,39	2.533,14
26283/002	Arbustos c/ altura maior que 100 cm	und	64,00	11,51	736,64	14,65	938,11
26283/003	Arvores maiores que 2,00 mts	und	24,00	69,07	1.657,68	87,96	2.111,06
16.04	Aparelho condicionador de ar		-	-	-	-	-
cpos 43.07.340 (2019)	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	unid	3,00	7.220,10	21.660,30	9.194,80	27.584,39
cpos 43.07.350 (2019)	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	unid	9,00	10.952,03	98.568,27	13.947,41	125.526,69
cpos 43.07.390 (2019)	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 36.000 BTU/h	unid	1,00	17.684,78	17.684,78	22.521,57	22.521,57
cpos 43.07.360 (2019)	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	unid	45,00	11.723,04	527.536,80	14.929,29	671.818,11
16.05	Execução de drenagem do terreno		-	-	-	-	-
sinapi 83658 (2019)	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	m	60,00	391,60	23.496,00	498,70	29.922,16
sinapi 75029/001 (2019)	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	391,60	23.496,00	498,70	29.922,16
16.06	FECHAMENTO DEFINITIVO						
cpos 34.05.310 (2019)	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m2	787,00	330,50	260.103,50	420,89	331.241,81
16.06	Limpeza e Verificação Final		-	-	-	-	-
cpos 55.01.020 (2019)	Limpeza final de Obra	m2	4.501,17	9,00	40.510,53	11,46	51.590,16
				Sub Total 16	1.329.018,03		1.692.504,46
Total Geral				TOTAL GERAL	7.338.262,83		9.345.277,72

(NOVE MILHÕES, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

Birigui, 20 de maio de 2019

Responsável Técnico
Engº Saulo Januario Garcia
Crea: 5062938065

Responsável Técnico
Engº Mauricio Pereira
Crea: 0601431537

Engº Saulo Giampietro
Secretário Obras

Cristiano Salmeirão
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

Obra: Reforma, adequação e ampliação da Cozinha Piloto

Local: Avenida José Agostinho Rossi, s/n - Jardim Planalto

Cidade: Birigui

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Tabela	Código	Item	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
FDE	16.06.58	1.1	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	200,00	R\$ 82,07	R\$ 16.414,00
FDE	01.01.001	1.2	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM	M2	3.752,40	R\$ 4,07	R\$ 15.272,27
FDE	16.06.051	1.3	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	82,50	R\$ 406,38	R\$ 33.526,35
						Sub-total	R\$ 65.212,62
2 DEMOLIÇÕES							
FDE	04.50.001	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCLUINDO REVESTIMENTOS	M3	62,21	R\$ 94,39	R\$ 5.872,00
FDE	02.50.001	2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,32	R\$ 223,90	R\$ 1.191,15
FDE	02.50.002	2.3	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,30	R\$ 264,61	R\$ 3.519,31
						Sub-total	R\$ 10.582,46
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
FDE	02.02.026	3.1	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	255,00	R\$ 73,54	R\$ 18.752,70
FDE	01.05.001	3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,80M	M3	16,28	R\$ 46,81	R\$ 762,07
FDE	16.13.015	3.3	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	13,74	R\$ 71,24	R\$ 978,99
FDE	16.13.026	3.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	29,08	R\$ 8,30	R\$ 241,36
FDE	03.01.001	3.5	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	274,69	R\$ 108,01	R\$ 29.669,27
FDE	03.02.002	3.6	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.136,36	R\$ 11,19	R\$ 12.715,87
FDE	03.02.003	3.7	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	452,98	R\$ 12,07	R\$ 5.467,47
FDE	02.05.018	3.8	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 25 MPA	M3	24,09	R\$ 415,30	R\$ 10.004,58
FDE	03.03.028	3.9	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KG/M2	M2	140,32	R\$ 168,69	R\$ 23.670,58
						Sub-total	R\$ 102.262,89
4 ALVENARIA							
FDE	04.01.072	4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 15 CM	M2	176,84	R\$ 65,17	R\$ 11.524,66
FDE	04.01.073	4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	214,88	R\$ 76,84	R\$ 16.511,38
FDE	16.01.014	4.3	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	164,05	R\$ 534,85	R\$ 87.742,14
						Sub-total	R\$ 115.778,18
5 REVESTIMENTOS							
FDE	12.02.002	5.1	CHAPISCO	M2	1.644,69	R\$ 6,77	R\$ 11.134,55
FDE	12.02.005	5.2	EMBOÇO	M2	2.837,34	R\$ 35,43	R\$ 100.526,96
FDE	12.02.036	5.3	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	1.256,34	R\$ 64,96	R\$ 81.611,85
CPOS	18.13.010	5.4	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUSADA, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA DE 9MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	1.103,94	R\$ 85,79	R\$ 94.707,01
						Sub-total	R\$ 287.980,37
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
FDE	09.07.023	6.1	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	528,00	R\$ 3,04	R\$ 1.605,12
FDE	09.07.024	6.2	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.056,00	R\$ 4,20	R\$ 4.435,20
FDE	09.07.025	6.3	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.254,00	R\$ 5,97	R\$ 7.486,38
FDE	09.07.026	6.4	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	660,00	R\$ 7,14	R\$ 4.712,40
FDE	09.03.004	6.5	CABO DE 16MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	594,00	R\$ 17,15	R\$ 10.187,10
FDE	09.03.005	6.6	CABO DE 25MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	330,00	R\$ 29,20	R\$ 9.636,00
FDE	09.82.095	6.7	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	400,00	R\$ 46,58	R\$ 18.632,00
FDE	09.08.029	6.8	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø25MM AMARELO	UN	90,00	R\$ 129,40	R\$ 11.646,00
FDE	09.08.046	6.9	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETR. PVC Ø25MM AMARELO	UN	156,00	R\$ 148,84	R\$ 23.219,04
FDE	09.09.052	6.10	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	142,00	R\$ 193,04	R\$ 27.411,68
FDE	09.83.065	6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	16,00	R\$ 114,80	R\$ 1.836,80
FDE	09.83.066	6.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	2,00	R\$ 145,86	R\$ 291,72
FDE	09.06.015	6.13	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15CM	UN	4,00	R\$ 126,55	R\$ 506,20
FDE	09.05.054	6.14	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	R\$ 957,26	R\$ 957,26
FDE	09.80.053	6.15	QUADRO DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25M	UN	1,00	R\$ 721,16	R\$ 721,16
FDE	09.11.070	6.16	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE DE 6M	UN	16,00	R\$ 3.104,40	R\$ 49.670,40
						Sub-total	R\$ 172.954,46
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
FDE	16.13.001	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	M3	1,20	R\$ 81,41	R\$ 97,69
FDE	16.13.015	7.2	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	1,17	R\$ 71,24	R\$ 83,22
FDE	08.03.015	7.3	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	110,00	R\$ 20,66	R\$ 2.272,60
FDE	08.03.016	7.4	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	100,00	R\$ 23,93	R\$ 2.393,00
FDE	08.03.018	7.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	60,00	R\$ 39,55	R\$ 2.373,00
FDE	08.04.022	7.6	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	21,00	R\$ 104,32	R\$ 2.190,72
FDE	08.04.052	7.7	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 187,13	R\$ 2.245,56
FDE	08.04.032	7.8	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	4,00	R\$ 109,47	R\$ 437,88

M A



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

FDE	08.04.052	7.9	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	12,00	R\$ 312,70	R\$ 3.752,40
						Sub-total	R\$ 15.846,07
		8	DRENAGEM E ESGOTO				
FDE	16.13.001	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	M3	5,38	R\$ 81,41	R\$ 438,31
FDE	16.13.015	8.2	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	1,11	R\$ 71,24	R\$ 78,89
FDE	08.09.015	8.3	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	40,00	R\$ 45,26	R\$ 1.810,40
FDE	08.09.016	8.4	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	40,00	R\$ 49,99	R\$ 1.999,60
FDE	08.09.017	8.5	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	15,00	R\$ 60,35	R\$ 905,25
FDE	08.09.018	8.6	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	119,50	R\$ 66,48	R\$ 7.944,36
FDE	16.08.027	8.7	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	8,00	R\$ 1.459,24	R\$ 11.673,92
FDE	08.10.007	8.8	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	16,00	R\$ 74,06	R\$ 1.184,96
FDE	16.08.028	8.9	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	3,00	R\$ 606,93	R\$ 1.820,79
						Sub-total	R\$ 27.856,48
		9	PISQS				
FDE	13.01.004	9.1	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO - E= 5CM	M2	395,05	R\$ 37,68	R\$ 14.885,48
FDE	13.01.017	9.2	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP= 2,5CM	M2	395,05	R\$ 30,36	R\$ 11.993,72
FDE	16.02.090	9.3	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	630,88	R\$ 60,65	R\$ 38.262,87
FDE	16.02.036	9.4	PAVIMENTAÇÃO MOSAICO COM BLOCOS DE CONCRETO NATURAL	M2	464,73	R\$ 85,29	R\$ 39.636,82
FDE	13.02.069	9.5	PORCELANATO ESMALTADO 60X60CM	M2	859,33	R\$ 133,04	R\$ 114.325,26
FDE	13.05.022	9.6	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	597,17	R\$ 18,59	R\$ 11.101,39
FDE	13.02.100	9.7	CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO CRECHE	M2	211,03	R\$ 67,44	R\$ 14.231,86
CPOS	18.07.020	9.8	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUSADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	86,23	R\$ 88,76	R\$ 7.653,77
FDE	16.02.012	9.9	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	1.088,73	R\$ 99,95	R\$ 108.818,56
FDE	16.02.022	9.10	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5CM	M2	68,08	R\$ 10,08	R\$ 686,25
						Sub-total	R\$ 361.596,00
		10	ESQUADRIAS				
FDE	06.02.016	10.1	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92CM)	UN	49,00	R\$ 2.301,35	R\$ 112.766,15
FDE	06.02.049	10.2	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/ VENT.PERM (L=140CM)	UN	14,00	R\$ 3.634,28	R\$ 50.879,92
FDE	06.02.054	10.3	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	8,00	R\$ 5.175,41	R\$ 41.403,28
FDE	05.01.029	10.4	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/ BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	15,00	R\$ 554,16	R\$ 8.312,40
FDE	05.01.069	10.5	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/ PINTURA (L=111CM)	UN	2,00	R\$ 2.193,68	R\$ 4.387,36
FDE	06.02.019	10.6	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	16,00	R\$ 2.171,63	R\$ 34.746,08
FDE	05.80.002	10.7	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	7,98	R\$ 361,54	R\$ 2.885,09
FDE	13.06.074	10.8	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	74,90	R\$ 105,26	R\$ 7.883,97
FDE	13.07.002	10.9	PE-02 PEITORIL	M	151,71	R\$ 85,50	R\$ 12.971,21
FDE	06.01.025	10.10	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	203,05	R\$ 807,35	R\$ 163.932,42
FDE	06.03.024	10.11	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	108,51	R\$ 562,61	R\$ 61.048,81
FDE	16.01.046	10.12	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	43,58	R\$ 845,82	R\$ 36.860,84
						Sub-total	R\$ 538.077,52
		11	LOUÇAS E METAIS				
FDE	08.16.025	11.1	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	1,00	R\$ 540,93	R\$ 540,93
FDE	08.16.001	11.2	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	12,00	R\$ 259,47	R\$ 3.113,64
FDE	08.16.089	11.3	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 2.468,77	R\$ 2.468,77
FDE	08.16.090	11.4	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 1.577,11	R\$ 1.577,11
FDE	08.16.046	11.5	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/ COLUMA	UN	4,00	R\$ 951,15	R\$ 3.804,60
FDE	08.15.019	11.6	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	6,60	R\$ 2.128,77	R\$ 14.049,88
FDE	05.05.040	11.7	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM (VER MODELO)	M	14,60	R\$ 383,08	R\$ 5.592,97
FDE	05.05.103	11.8	CC-01 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL. VALVULA AMERICANA - GRANITO	UN	3,00	R\$ 2.714,80	R\$ 8.144,40
FDE	05.05.104	11.9	CC-01 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VALVULA AMERICANA - GRANITO	UN	11,00	R\$ 4.398,51	R\$ 48.383,61
FDE	05.05.089	11.10	BA-10 BALCAO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	R\$ 6.338,30	R\$ 6.338,30
FDE	05.05.085	11.11	BA-12 BALCAO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	5,00	R\$ 4.008,40	R\$ 20.042,00
FDE	08.16.073	11.12	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	5,19	R\$ 318,20	R\$ 1.651,46
FDE	04.03.001	11.13	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	29,92	R\$ 482,06	R\$ 14.423,24
FDE	04.03.003	11.14	DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	30,24	R\$ 1.627,65	R\$ 49.220,14
						Sub-total	R\$ 179.351,04

18 A



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

		12	SPDA						
FDE	09.04.080	12.1	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50MM2	M	325,00	R\$ 59,14	R\$ 19.220,50		
FDE	09.13.028	12.2	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	38,00	R\$ 171,89	R\$ 6.531,82		
FDE	09.13.033	12.3	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	76,00	R\$ 65,30	R\$ 4.962,80		
FDE	09.13.034	12.4	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	23,00	R\$ 48,58	R\$ 1.117,34		
						Sub-total	R\$ 31.832,46		
		13	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS						
FDE	08.08.021	13.1	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 174,67	R\$ 524,01		
FDE	08.08.031	13.2	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	20,00	R\$ 27,95	R\$ 559,00		
FDE	08.80.090	13.3	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/ MANGUEIRA	UN	3,00	R\$ 356,00	R\$ 1.068,00		
FDE	08.08.012	13.4	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 732,46	R\$ 732,46		
FDE	09.09.083	13.5	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	31,00	R\$ 68,83	R\$ 2.133,73		
FDE	08.08.044	13.6	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	12,00	R\$ 450,56	R\$ 5.406,72		
FDE	09.08.055	13.7	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00	R\$ 414,35	R\$ 1.243,05		
FDE	09.05.097	13.8	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$ 947,23	R\$ 947,23		
FDE	09.08.087	13.9	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA - ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	R\$ 119,53	R\$ 358,59		
FDE	09.08.086	13.10	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	3,00	R\$ 221,34	R\$ 664,02		
FDE	09.08.090	13.11	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE	UN	23,00	R\$ 315,41	R\$ 7.254,43		
FDE	08.07.002	13.12	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	108,00	R\$ 207,75	R\$ 22.437,00		
FDE	08.08.002	13.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 338,91	R\$ 1.016,73		
FDE	08.08.015	13.14	VALVULA DE RETENCAO VERT. BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 356,33	R\$ 1.068,99		
FDE	08.08.079	13.15	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00	R\$ 5.349,83	R\$ 5.349,83		
FDE	08.08.069	13.16	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	R\$ 2.305,50	R\$ 2.305,50		
FDE	16.18.071	13.17	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	60,00	R\$ 68,61	R\$ 4.116,60		
						Sub-total	R\$ 57.185,89		
		14	REDE DE GÁS						
FDE	08.02.003	14.1	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 15.501,42	R\$ 15.501,42		
FDE	08.02.016	14.2	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	58,14	R\$ 26,19	R\$ 1.522,69		
FDE	08.02.017	14.3	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	58,14	R\$ 11,48	R\$ 667,45		
FDE	08.02.021	14.4	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	6,00	R\$ 570,04	R\$ 3.420,24		
FDE	08.02.043	14.5	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	174,42	R\$ 195,93	R\$ 34.174,11		
						Sub-total	R\$ 55.285,90		
		15	PINTURA						
FDE	15.02.005	15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	3.686,08	R\$ 20,69	R\$ 76.265,00		
FDE	15.02.025	15.2	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.261,14	R\$ 28,78	R\$ 36.295,61		
FDE	15.02.015	15.3	OLEO	M2	2.468,11	R\$ 28,63	R\$ 70.661,99		
FDE	12.04.019	15.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRÍLICA	M2	927,28	R\$ 37,69	R\$ 34.949,18		
FDE	15.02.080	15.5	TINTA LATEX PARA PISO	M2	630,88	R\$ 25,89	R\$ 16.333,48		
FDE	15.03.035	15.6	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	492,00	R\$ 35,89	R\$ 17.657,88		
FDE	15.03.021	15.7	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	492,00	R\$ 31,54	R\$ 15.517,68		
FDE	15.03.006	15.8	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	R\$ 31,88	R\$ 241,01		
						Sub-total	R\$ 267.921,83		
		16	COBERTURA						
FDE	07.03.075	16.1	TELHA DE ACO GALV. ACAB. NATURAL TRAPEZ. E=0,65MM H= ATÉ 40MM	M2	147,31	R\$ 86,71	R\$ 12.773,25		
FDE	07.03.095	16.2	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM SUP TRAPEZ COM INF PLANO COM PINT FACES APARENTES	M2	1.233,72	R\$ 203,83	R\$ 251.469,15		
FDE	07.03.080	16.3	TELHA CALANDRADA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL COATING OND E=0,65MM	M2	21,55	R\$ 119,48	R\$ 2.574,79		
FDE	07.04.033	16.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	36,41	R\$ 71,72	R\$ 2.611,33		
FDE	03.04.016	16.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	16.635,77	R\$ 21,92	R\$ 364.656,08		
FDE	07.04.100	16.6	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	355,57	R\$ 51,29	R\$ 18.237,19		
FDE	08.12.016	16.7	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	107,30	R\$ 110,08	R\$ 11.811,58		
						Sub-total	R\$ 664.133,36		

Handwritten signature and initials



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

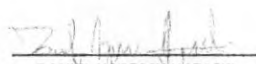
CNPJ 46.131.718/0001-80

		17	PAISAGISMO					
FDE	16.03.002	17.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	958,10	R\$ 12,05	R\$ 11.545,11	
FDE	16.03.300	17.2	ARBUSTO ALPINIA H=0,50 A 0,70M	UN	14,00	R\$ 45,75	R\$ 640,50	
FDE	16.03.214	17.3	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	17,00	R\$ 218,01	R\$ 3.706,17	
FDE	16.03.230	17.4	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	11,00	R\$ 233,55	R\$ 2.569,05	
FDE	16.03.110	17.5	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50M A 0,70M	UN	10,00	R\$ 42,77	R\$ 427,70	
FDE	16.03.100	17.6	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	10,00	R\$ 43,65	R\$ 436,50	
						Sub-total	R\$ 19.325,03	
		18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
FDE	16.18.080	18.1	SN-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	2,00	R\$ 416,81	R\$ 833,62	
FDE	16.01.021	18.2	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	111,03	R\$ 787,63	R\$ 87.450,56	
FDE	16.80.097	18.3	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	40,00	R\$ 602,28	R\$ 24.091,20	
FDE	16.11.005	18.4	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.409,60	R\$ 14,24	R\$ 20.072,70	
						Sub-total	R\$ 132.448,08	
							R\$ 3.105.630,65	

(Três Milhões Cento e Cinco Mil Seiscentos e Trinta Reais e Sessenta e Cinco Centavos)

Fontes: FDE jan/2019 e Boletim CPOS 175 (mar/2019)

Birigui, 3 de maio de 2019.



DANIEL NÔZOMU HAZASKI

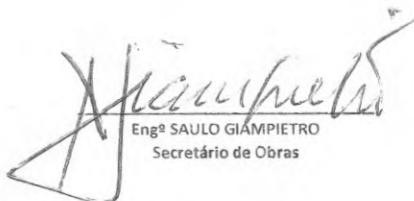
Engenheiro Civil

CREA/SP: 5069273022



Engº ALEXANDRE J. S. LASILA

Secretário Adjunto de Obras


Engº SAULO GIAMPIETRO
Secretário de Obras



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

OBJETO: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA COZINHA PILOTO

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ AGOSTINHO ROSSI, S/N - JARDIM PLANALTO

BASE: FDE: 01/2019 e Boletim CPOS 175 (mar/2019)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO(%)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)	PARC (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.212,62	2,10%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 10.582,46	0,34%	60,00%	60,00%	40,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 102.262,89	3,29%	20,00%	20,00%	40,00%	60,00%	40,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
4	ALVENARIA	R\$ 115.778,18	3,73%	15,00%	15,00%	30,00%	45,00%	30,00%	75,00%	25,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 287.980,37	9,27%		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	30,00%	70,00%		70,00%	15,00%	85,00%	15,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 172.954,46	5,57%		0,00%		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	60,00%		60,00%		60,00%		60,00%		60,00%	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.846,07	0,51%		0,00%		0,00%		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
8	DRENAGEM E ESGOTO	R\$ 27.856,48	0,90%	40,00%	40,00%	40,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
9	PISOS	R\$ 361.596,00	11,64%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	60,00%	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
10	ESQUADRIAS	R\$ 538.077,52	17,33%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%	60,00%	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 179.351,04	5,78%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	40,00%	30,00%	70,00%	30,00%	100,00%		100,00%
12	SPDA	R\$ 31.832,46	1,02%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
13	SEGUR. CONTRA INCÊNDIO	R\$ 57.185,89	1,84%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
14	REDE DE GÁS	R\$ 55.285,90	1,78%	40,00%	40,00%	20,00%	60,00%	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
15	PINTURA	R\$ 267.921,83	8,63%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	30,00%	70,00%	30,00%	100,00%		100,00%
16	COBERTURA	R\$ 664.133,36	21,38%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	25,00%	75,00%	25,00%	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
17	PAISAGISMO	R\$ 19.325,03	0,62%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
18	SERV. COMPLEMENTARES	R\$ 132.448,08	4,26%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 3.105.630,65	100,00%	6,92%	6,92%	7,47%	14,39%	8,27%	22,66%	7,61%	30,27%	8,89%	39,16%	8,23%	47,39%	7,39%	54,79%	9,59%	64,37%	8,86%	73,23%	9,31%	82,54%	9,10%	91,65%	8,35%	100,00%

DANIEL NOZOMU HAZASKI
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5069273022

Engº ALEXANDRE J. S. LASILA
Secretário Adjunto de Obras

Engº SAULO GIAMPIETRO
Secretário de Obras



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46 151 718/0001-80

Secretaria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
OBRA	CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES DE CONCRETO - 750,00M ²
LOCAL	AVENIDA CIDADE JARDIM, SOB O CÓRREGO BIRIGUIZINHO - Sentido Norte - Sul e Sul Norte
DATA	16/05/2019

DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1- SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 664.107,50
2- INFRAESTRUTURA	R\$ 1.339.860,00
3- SUPRAESTRUTURA	R\$ 1.327.872,50
4- SINALIZAÇÃO E SERV. COMPLEMENTARES	R\$ 93.160,00
TOTAL	R\$ 3.425.000,00


ENGENHEIRO CIVIL
SAULO GIAMPIETRO
SECRETÁRIO DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	26,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/5/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					72.416,67
1.1	93584	SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	10,00	m²	555,75	722,48	7.224,75
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	m²	240,00	312,00	624,00
1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	21.400,00	m²	0,50	0,65	13.910,00
1.4	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	756,8	m²	51,49	66,94	50.657,92
3			SUPRA ESTRUTURA					90.510,99
3.1	11.01.130	CPOS	FORMA DE MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/ PEÇAS DE CONCRETO CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	424,80	m³	119,18	154,93	65.815,96
3.1	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	22,10	m³	258,97	336,66	7.440,21
	11.16.060	CPOS	LANÇAMENTO DE CONCRETO	22,10	m³	75,68	98,38	2.174,29
3.2	10.01.040	CPOS	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1029,00	kg	6,61	8,59	8.842,20
3.3	10.01.060	CPOS	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	502,00	kg	7,16	9,31	4.672,62
3.4	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP/C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	16,73	m²	71,99	93,59	1.565,71
4			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					151.814,71
4.1	14.04.210	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), ASSENTES C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1050,00	m²	48,89	63,56	66.734,85
4.2	87506	SINAPI	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 11x14x24CM, (ESP. 11 CM), ASSENTES C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 JUNTAS 12 MM	546,15	m²	54,27	70,55	38.531,43
4.3	17.02.030	CPOS	CHAPISCO TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM. PREPARO MANUAL	1092,30	m²	3,88	5,04	5.509,56
4.3	17.02.140	CPOS	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 25 MM	1092,30	m²	16,82	21,87	23.884,23
4.4	87248	SINAPI	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4 20x20CM, PADRÃO MÉDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	388,00	m²	34,01	44,21	17.154,64
5			ESTRUTURA METÁLICA- COBERTURA					2.696.265,72
5.1	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	125876,60	kg	11,20	14,56	1.832.763,30
5.2	79653	SIURB	SOLDA PREPARADA - 3070	12,00	kg	52,97	68,86	826,33
5.3	6160	SINAPI	SOLDADOR	5,00	h	21,88	28,44	142,22
5.4	16.13.070	CPOS	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLISTER TIPO SANDUICHE E = 0,50MM, COM POLIURETANO	2.512,34	m²	137,35	178,56	448.590,87
5.5	94213	SINAPI	COBERTURA EM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,50 MM	1.674,43	m²	43,55	56,62	94.797,85
5.6	16.12.200	CPOS	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESP. 0,50 MM	110,00	m	49,97	64,96	7.145,71
5.7	16.33.052	CPOS	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	371,74	m	81,54	106,00	39.405,18
5.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	193,00	m	33,08	43,00	8.299,77

NA

Prefeitura Municipal de Birigui
CNPJ: 45.151.718/0001-80
Secretaria de Obras
(18) 3643-6170

PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	25,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/5/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.10	16.33.052	CPOS	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	318,34	m	81,54	106,00	33.744,68
5.11		SINAPI	LANTERNIN EXAUSTOR	80,00	m	696,50	905,45	72.436,00
5.12	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	6.990,00	m²	17,40	22,62	158.113,80
6			PISOS E REVESTIMENTOS					364.992,55
6.1	17.01.040	CPOS	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	8,50	m³	440,33	572,43	4.865,65
6.2	17.01.020	CPOS	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	5,10	m³	478,16	621,61	3.170,20
6.3	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M.	3971,20	m²	43,26	56,24	223.332,35
6.4	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	8061,30	kg	10,36	13,47	108.569,59
6.5	95465	CPOS	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA C/ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	170,00	m²	113,37	147,38	25.054,77
7			ESQUADRIAS METÁLICAS E CONCRETO					366.314,97
7.1	95465	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	22,00	m²	113,37	147,38	3.242,38
7.2	74136/001	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	296,00	m²	409,26	532,04	157.483,25
7.2		COTAÇÃO	PORTA DE AÇO TIPO GUILHOTINA, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO, CHAPA 14	296,00	m²	438,67	570,27	168.800,22
7.3	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES	27,00	m²	535,11	695,64	18.782,36
7.4	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, PERFIL SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	8,40	m²	332,36	432,07	3.629,37
7.5	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	8,40	m²	400,86	521,12	4.377,39
8			LOUÇAS / METAIS					37.545,76
8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	28,00	un	363,41	472,43	13.228,12
8.2	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un	227,67	295,97	1.183,88
8.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un	176,35	229,26	917,02
8.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	un	470,63	611,82	7.341,83
8.5	47.02.020	CPOS	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	72,76	94,59	378,35
8.6	44.03.460	CPOS	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN 1/2"/3/4" COD. 17160706, PRESMAIC 120 DA DOLCOL, EQUIVALENTE	28,00	un	47,30	61,49	1.721,72
8.7	44.03.480	CPOS	TORNEIRA CROMADA C/ALAVANCA P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESMAIC OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	191,24	248,61	994,45
8.8	44.20.010	CPOS	SIFÃO DE PLÁSTICO RÍGIDO, TIPO COPO DE 1 1/4" x 2", COM TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL	28,00	un	21,90	28,47	797,16
8.9	44.03.130	CPOS	SABONETEIRA EM ABS, TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML, REF. COLUMBUS SG 4000 OU EQUIVALENTE	20,00	un	24,82	32,27	645,32
8.10	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	un	6,33	8,23	230,41
8.11	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 47 X 35" CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	un	217,11	282,24	6.773,83
8.12	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	4,00	un	178,31	231,80	927,21
8.13	30.01.130	CPOS	BARRA DE PROTEÇÃO EM FORMA DE "U", PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, L= 250 x 250 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI, CONFORME NBR 9050	4,00	un	344,09	447,32	1.789,27

Prefeitura Municipal de Birigui
CNPJ: 45.151.718/0001-80
Secretaria de Obras
(18) 3643-6170

PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	25,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/5/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.14	30.01.080	CPOS	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, L= 900 MM, COM FLANGES, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI, CONFORME NBR 9050	4,00	un	118,69	154,30	617,19
9			INSTALAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E INCÊNDIO					211.789,55
9.1			RESERVATÓRIO					
9.1.1		COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO COLUNA	1,00	un	15.900,00	19.954,50	19.954,50
9.1.2	48.02.002	CPOS	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	4,00	un	438,23	549,98	2.199,92
							SUBTOTAL	22.154,42
9.2			INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA					
9.2.1	95675	CPOS	HIDROMETRO 5.00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	134,70	175,11	175,11
9.2.2	95676	CPOS	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	64,42	83,75	83,75
9.2.3	47.01.020	CPOS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	5,00	un	49,91	64,88	324,42
9.2.4	47.01.030	CPOS	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	63,31	82,30	329,21
9.2.5	47.02.020	CPOS	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 3/4"	20,00	un	72,76	94,59	1.891,76
9.2.6	46.01.020	CPOS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	179,47	m	19,91	25,88	4.645,22
9.2.7	46.01.030	CPOS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	37,97	m	24,69	32,10	1.218,72
							SUB TOTAL	8.668,19
9.3			ESGOTO					
9.3.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DE 60 CM C/ TAMP, H = 60 CM	17,00	un	191,53	248,99	4.232,81
9.3.2	46.01.030	CPOS	CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO DE 150 x 150 x 50 MM	8,00	un	65,09	84,62	676,94
9.3.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	12,00	un	57,04	74,15	889,82
9.3.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	56,24	m	15,95	20,74	1.166,14
9.3.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	16,79	m	23,14	30,08	505,08
9.3.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	125,11	m	34,98	45,47	5.689,25
9.3.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	197,15	m	44,91	58,38	11.510,21
9.3.8	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	561,63	730,12	730,12
							SUBTOTAL	25.400,37
9.4			ÁGUAS PLUVIAIS					
9.4.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DE 60 CM C/ TAMP, H = 60 CM	4,00	un	191,53	248,99	995,96
9.4.2	16.08.028	FDE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMP, TIPO GRELHA	20,00	un	410,65	533,85	10.676,90
9.4.3	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 60X60CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA.	20,00	un	317,72	413,04	8.260,72
9.4.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	197,15	m	44,91	58,38	11.510,21

Prefeitura Municipal de Birigui
CNPJ: 45.151.718/0001-80
Secretaria de Obras
(18) 3643-6170

PROPOSTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	25,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/5/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.4.5	4603.06	CPOS	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	600,06	m	104,51	135,86	81.525,95
9.5			INCÊNDIO				SUBTOTAL	112.969,74
9.5.1	06.01.020	CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	88,23	m³	32,48	42,22	3.725,42
9.5.2	11.02.020	CPOS	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	22,05	m³	254,19	330,45	7.286,36
9.5.3	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	22,05	m³	115,00	149,50	3.296,48
9.5.4	06.11.040	CPOS	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	88,23	m³	12,12	15,76	1.390,15
9.5.5	46.07.070	CPOS	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,58	un	152,23	197,90	9.613,93
9.5.6	47.01.070	CPOS	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	257,33	334,53	1.003,59
9.5.7	47.05.060	CPOS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	m	312,95	406,84	813,67
9.5.8	08.08.069	FDE	ABRIGO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	1,00	un	1624,38	2.111,69	2.111,69
9.5.9	09.05.089	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICO DE 10 HP	1,00	un	-	-	-
9.5.10	08.08.079	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	1,00	un	3577,61	4.650,89	4.650,89
9.5.11	50.01.060	CPOS	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	1,00	un	330,89	430,16	430,16
9.5.12	72283	SINAPI	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	5,00	un	760,97	989,26	4.946,31
9.5.13	40.20.100	CPOS	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO	5,00	un	112,71	146,52	732,62
9.5.14	50.05.250	CPOS	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	1,00	un	585,59	761,27	761,27
9.5.15	50.05.170	CPOS	ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO	5,00	un	54,18	70,43	352,17
9.5.16	50.05.230	CPOS	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	5,00	un	228,02	296,43	1.482,13
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	42.596,83
10.1	73857/005	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO 300 KVA CLASSE 15 KV 60 Hz COM ÓLEO MINERAL, FORNECEDOR CADASTRADO CPFL	1,00	unid.	17.234,13	22.404,37	22.404,37
10.2	73781	SINAPI	ISOLADOR TIPO PEDESTAL CLASSE 15 KV	12,00	unid.	27,50	35,75	429,00
10.3	10.01.040	CPOS	VERGALHÃO DE COBRE 1/2" (12,5 mm) – 3,00 M	3,00	kg	8,59	11,17	33,50
10.4	36.06.080	CPOS	MUFLA 4 POLOS INTERNA PARA CABO SECO CLASSE 15 KV (fde SEM bdi)	1,00	unid.	328,66	427,26	427,26
10.5	39.06.060	CPOS	CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM2 15 KV	160,00	m	46,83	60,88	9.740,64
10.6	38.01.180	CPOS	ELETRODUTO PVC 4" (100 MM) RÍGIDO ROSQUEÁVEL PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS	60,00	m	78,15	101,60	6.095,70
10.7	09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM 0,80 x 0,80 x 1,20m COM TAMPA LACRADA DE CONCRETO (FDE sem BDI)	2,00	unid.	480,24	624,31	1.248,62
10.8	38.05.180	CPOS	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" PESADO	12,00	m	120,34	156,44	1.877,30
10.9	36.20.060	CPOS	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE	5,00	unid.	6,45	8,39	41,93
10.10	02.10.020	CPOS	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	32,20	m2	8,39	10,91	351,21
10.11	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA DE 10 MM PARA ISOLAMENTO DA ESCAVAÇÃO	40,00	m2	51,49	66,94	2.677,48

Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 45.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

(18) 3643-6170

PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	25,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/5/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.12	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS	12,60	m3	32,48	42,22	532,02
10.13	06.11.040	CPOS	REATERRO MANUAL DE VALA EM TERRA	12,60	m3	12,12	15,76	198,53
10.14	E05.026615	CPOS	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" X 1/8"	4,50	m	5,08	6,60	29,72
10.15		COTAÇÃO	JANELA 1,20M X 0,60MPADRÃO CPFL	2,88	m2	255,08	331,60	955,02
10.16		COTAÇÃO	PORTA DA CABINE PADRÃO CPFL	4,00	m2	229,49	298,34	1.193,35
10.17	09.80.090	FDE	PLACA DE AVISO SOBRE PERIGO (FDE sem BDI)	5,00	unid.	35,80	46,54	232,70
10.18		COTAÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM ARAME GALVANIZADO 12 BWG	12,10	m2	206,06	267,88	3.241,32
10.18	12.05.020	CPOS	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 15 MPA. SEM ARMACAO.	60,00	m	34,46	44,80	2.687,88
10.19	06.01.020	CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA	5,33	m3	32,48	42,22	225,05
10.20	11.01.130	CPOS	FORMA TABUAS MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	18,13	m²	119,18	154,93	2.808,95
10.21	10.01.040	CPOS	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) P/ FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	80,52	kg	8,59	11,17	899,17
10.22	10.01.060	CPOS	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM P/ FUNDAÇÃO- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	32,04	kg	9,31	12,10	387,78
10.23	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,84	m3	258,97	336,66	619,46
10.24	14.04.210	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), ASSENTES C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	74,60	m2	48,89	63,56	4.741,35
10.25		CPOS	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	7,54	m³	12,12	15,76	118,80
10.26	11.01.130	CPOS	FORMA TABUAS MADEIRA PARA FUNDAÇÃO, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	36,85	m²	119,18	154,93	5.709,32
10.27	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA P/ SUPERESTRUTURA INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,42	m3	258,97	336,66	814,72
10.28	10.01.040	CPOS	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) P/SUPERESTRUTURA- FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	300,48	kg	8,59	11,17	3.355,46
10.29	10.01.060	CPOS	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM P/ SUPERESTRUTURA- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	60,76	kg	9,31	12,10	735,38
10.30	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇA FORRO BETA 11 - CERÂMICA	43,00	M2	71,99	93,59	4.024,24
10.31	17.02.030	CPOS	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	166,05	m²	3,88	5,04	837,56
10.32	17.02.140	CPOS	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	166,05	m²	16,82	21,87	3.630,85
10.33	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	21,93	m²	10,20	13,26	2.201,82
10.34	88414	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	166,05	m²	3,84	4,99	109,47
10.35	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	166,05	m²	11,46	14,90	2.473,81
10.36	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE, COM MANTA BUTÍLICA (esp. 0,8mm)	43,00	m2	10,20	13,26	2.201,82
10.37		SINAPI	PISO, DRENO E CANALETA DA CABINE	33,00	m2	54,64	71,03	3.054,38
10.38	96977	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (ATERRAMENTO DA CABINE)	25,00	m	25,12	32,66	1.077,65
10.39	96985	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" x 3 M COM CONECTOR	12,00	unid.	49,02	63,73	1.593,15
10.40	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALAS EM TERRA P/ ATERRAMENTO	6,40	m3	32,48	42,22	506,69
10.41	06.11.040	CPOS	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	6,40	m3	12,12	15,76	100,84
10.42	09.80.026	FDE	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 200 a 15 KV USO PROLONGADO (FDE sem BDI)	1,00	unid.	995,21	1.293,77	8.280,15
10.43	37.15.150	CPOS	CHAVE FUSÍVEL 100 a 15 KVA	3,00	unid.	286,81	372,85	372,85

Prefeitura Municipal de Birigui
CNPJ: 45.151.718/0001-80
Secretaria de Obras
(18) 3643-6170

PROPOSICIONANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	25,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/5/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.44	37.19.080	CPOS	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MT	3,00	unid.	761,91	990,48	2.971,45
10.45	36.20.380	CPOS	TAPETE DE BORRACHA CLASSE 15 KV PADRÃO CPFL	2,00	unid.	280,17	364,22	1.092,66
10.46	07.000.049767	CPOS	LUVIA DE BORRACHA CLASSE 15 KV (PAR)	1,00	unid.	378,25	491,73	983,45
10.47	27.000.042432	CPOS	VARA P/ MANOBRA CLASSE 15 KV	1,00	unid.	328,19	426,65	426,65
10.48	36.07.050	CPOS	PARA RAIOS CRYSTAL VALVE 15 KV	3,00	unid.	163,25	212,23	212,23
10.49	36.03.080	CPOS	CAIXA PARA TCS PADRÃO CPFL	3,00	unid.	457,20	594,36	1.783,08
10.50	36.03.050	CPOS	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CPFL	1,00	unid.	1.671,42	2.172,85	6.518,54
10.51		COTAÇÃO	ILUMINAÇÃO INTERNA COM LUMINÁRIA BLINDADA, INTERRUPTOR, CONDUTORES, CAIXAS E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (FDE sem BDI)	1,00	unid.	359,51	467,36	467,36
10.52	09.03.014	FDE	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 300 MM2 1 KV DIVERSAS CORES	100,00	m	227,97	296,36	296,36
10.53	30.000.049542	CPOS	TERMINAL OU CONECTOR PARA CABO DE COBRE 300 MM2	30,00	unid.	21,76	28,29	2.828,80
10.54	37.13.740	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 800 A	2,00	unid.	4.943,86	6.427,02	12.854,04
10.55	37.14.310	CPOS	CHAVE SECCIONADORA SECA 800 A (FDE sem BDI)	1,00	unid.	1.124,15	1.461,40	1.461,40
10.56	09.04.006	FDE	QUADRO GERAL 2,80 x 2,50m, CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA EPÓXI, PORTA DUAS FOLHAS E FECHO (FDE sem BDI)	7,00	m2	1.085,82	1.411,57	9.880,96
10.57	37.13.660	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 60 A 100 A PADRÃO DIN	10,00	unid.	126,27	164,15	1.641,51
10.58	37.13.720	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 450 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	1.764,85	2.294,31	2.294,31
10.59	09.04.046	FDE	BARRAMENTO DE COBRE 800 A COM SUPORTES P/ FIXAÇÃO (FDE sem BDI)	9,90	m	183,94	239,12	2.367,31
10.60	09.04.050	FDE	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP. 5 MM P/ PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS (FDE sem BDI)	3,40	m2	228,33	296,83	1.009,22
10.61		COTAÇÃO	ELETRODUTO PARA ATERRAMENTO	1,00	m	12,56	16,33	16,33
			Alimentadores e quadros (fornecimento e instalação)					
10.62	09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM 0,80X0,80X1,20M COM TAMPA EM CONCRETO NO NÍVEL DO PISO ACABADO (FDE sem BDI)	12,00	unid.	480,24	624,31	7.491,74
10.63	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 18 DIVISÕES MODULARES DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150 A, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, PORTA E FECHO	8,00	unid.	452,16	587,81	4.702,46
10.64	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 24 DIVISÕES MODULARES DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150 A, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, PORTA E FECHO	1,00	unid.	524,57	681,94	681,94
10.65	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 44 DIVISÕES MODULARES DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225 A, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, PORTA E FECHO	1,00	unid.	1.259,79	1.637,73	1.637,73
10.66	09.04.006	FDE	QUADRO 1,50 x 1,80M EM CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA EPÓXI, PORTA DUAS FOLHAS E FECHO PARA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES P/ SHOWS	2,70	m2	1.085,92	1.411,70	3.811,58
10.67	37.13.660	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 60 A 100 A PADRÃO DIN, COM DISPOSITIVO DR	10,00	unid.	126,27	164,15	1.641,51
10.68	37.25.110	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	646,93	841,01	841,01
10.69	37.25.110	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 250 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	646,93	841,01	841,01
10.70	37.13.720	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 450 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	1.764,85	2.294,31	2.294,31
10.71	93670	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A 30 A PADRÃO DIN	75,00	unid.	55,81	72,55	5.441,48
10.72	93671	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A 50 A PADRÃO DIN	35,00	unid.	59,25	77,03	2.695,88
10.73	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS (0,70 M X 0,40M)	72,00	m3	32,48	42,22	3.040,13
10.74	55835	SINAPI	REATERRO MANUAL COMPACTADO DE VALAS	72,00	m3	12,12	15,76	1.134,43
10.75	91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS E ARRUELAS	300,00	m	12,30	15,99	4.797,00

Prefeitura Municipal de Birigui
CNPJ: 45.151.718/0001-80
Secretaria de Obras
(18) 3643-6170

PROPOONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	25,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/5/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.76	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS E ARRUELAS	360,00	m	10,12	13,16	4.736,16
10.77	93012	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS E ARRUELAS	40,00	m	35,03	45,54	1.821,56
10.78	92984	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 25 MM2 1 KV DIVERSAS CORES, INCLUSIVE TERMINAIS E CONECTORES	1.400,00	m	14,46	18,80	26.317,20
10.79	92986	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 35 MM2 1 KV DIVERSAS CORES, INCLUSIVE TERMINAIS E CONECTORES	1.850,00	m	19,32	25,12	46.464,60
10.80	92994	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 120 MM2 1 KV DIVERSAS CORES, INCLUSIVE TERMINAIS E CONECTORES	150,00	m	61,97	80,56	12.084,15
		C	Circuitos em geral (fornecimento e instalação)					-
10.81	91926	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 750 V DIVERSAS CORES	600,00	m	2,50	3,25	1.950,00
10.82	91928	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 4 MM2 750 V DIVERSAS CORES	3.300,00	m	3,91	5,08	16.773,90
10.83	91930	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 6 MM2 750 V DIVERSAS CORES	5.200,00	m	5,31	6,90	35.895,60
10.84	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES, CURVAS E FIXAÇÃO	700,00	m	20,50	26,65	18.655,00
10.85	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMIPESADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, CURVAS E FIXAÇÃO	350,00	m	36,49	47,44	16.602,95
10.86	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25 MM (1")	500,00	m	6,29	8,18	4.088,50
10.87	91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 40 MM (1 1/2"), INCLUS. CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS E FIXAÇÃO	50,00	m	12,30	15,99	799,50
10.88	73798/001	SINAPI	DUTO ESPECIAL FLEXÍVEL SINGELO 2", POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COM PVC, COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES	450,00	m	25,05	32,57	14.654,25
10.89	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS (0,7 x 0,4m x comprimento)	126,00	m3	32,48	42,22	5.320,22
10.90	06.11.040	CPOS	REATERRO MANUAL DE VALA	126,00	m3	12,12	15,76	1.985,26
10.91	74166/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 0,7X0,7X1,20M C/ TAMPA DE CONCRETO	15,00	unid.	191,53	248,99	3.734,84
10.92	95782	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E	10,00	unid.	25,10	32,63	326,30
10.93	95781	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C	40,00	unid.	24,25	31,53	1.261,00
10.94	95796	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T	10,00	unid.	31,10	40,43	404,30
10.95	40.01.020	CPOS	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4x2"	85,00	unid.	10,48	13,62	1.158,04
10.96	91996	SINAPI	TOMADA 2P + T 30 A	158,00	unid.	24,41	31,73	5.013,81
10.97	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	12,00	unid.	20,33	26,43	317,15
10.98	97586	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS COM LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2 x 32 W	24,00	unid.	76,93	100,01	2.400,22
10.99	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA PARAFUSADA 15X15X8	22,00	unid.	67,31	87,50	1.925,07
10100	96985	SINAPI	HASTE COOPERWELD 5/8" x 3m C/ CONECTOR	15,00	unid.	49,02	63,73	955,89
10101	08.11.021	FDE	LUMINÁRIA FECHADA COMPLETA (LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 100 W + RELÉ+REATOR+FIXAÇÃO), CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO COM ALOJAMENTO P/ REATOR E BASE P/ RELÉ, REFLETOR INTERNO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO MULTIFACETADO, ACABAMENTO EXTERNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ, INSTALADA EM POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO DE 5 METROS DE ALTURA ÚTIL	15,00	unid.	422,81	549,65	8.244,80
10102		COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO INDUSTRIAL COM CORPO REFLETOR PRISMÁTICO MOLDADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ALOJAMENTO E PESCOÇO EM LIGA DE ALUMÍNIO	70,00	unid.	579,54	753,40	52.738,14
10103	97614	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR DE VAPOR METÁLICO 250/150 W	70,00	unid.	39,74	51,66	3.616,34
10104	72281	SINAPI	REATOR P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250/150 W	70,00	unid.	103,09	134,02	9.381,19

Prefeitura Municipal de Birigui
CNPJ: 45.151.718/0001-80
Secretaria de Obras
(18) 3643-6170

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	BDI Adotado	25,50%
ORÇAMENTO:	REFORMA - CENTRO COMUNITARIO	Data Base	12/6/2015
LOCAL:	Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.	Índice	CPOS

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		D	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (fornecimento e instalação)					
10105	09.13.015	FDE	BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" x 1/8" - CAPTOR PARA RAIOS	1.000,00	m	35,53	46,19	46.189,00
10106	09.13.018	FDE	BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" x 1/8" - DESCIDA PARA RAIOS	400,00	m	27,40	35,62	14.248,00
10107	39.04.080	CPOS	CABO DE COBRE NU 50 MM2 SOB A TERRA	350,00	m	28,24	36,71	12.849,20
10108	42.05.310	CPOS	TERRA SIMPLES COM CAIXA DE INSPEÇÃO	34,00	unid.	21,93	28,51	969,31
10109	09.13.032	FDE	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO CABO	34,00	unid.	43,54	56,60	1.924,47
10110	09.13.033	FDE	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO HASTE	66,00	unid.	55,22	71,79	4.737,88
10111	09.13.034	FDE	CONEXÃO EXOTÉRMICA EM ESTRUTURA METÁLICA	64,00	unid.	39,19	50,95	3.260,61
11			GRANITOS					107.378,47
11.1	44.02.060	CPOS	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA ESP. 3 CM LARGURA 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,08	m2	952,01	1.237,61	12.475,14
11.2	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO	120,00	m²	604,04	785,25	94.230,24
11.3	19.01.060	CPOS	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	4,00	m	129,44	168,27	673,09
12			FORRO					9.228,96
12.1	96116	SINAPI	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, LISO (INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	170,00	m2	41,76	54,29	9.228,96
13			PINTURA					76.503,70
13.1	88414	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	2.230,00	m²	3,84	4,99	11.132,16
13.2	88489	SINAPI	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, DUAS DEMÃOS.	2.230,00	m²	11,46	14,90	33.222,54
13.3	73924/003	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, DUAS DEMAOS, EM PEÇAS METÁLICAS, UTILIZANDO REVÔLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO OXIDO	592,00	m²	26,62	34,61	20.486,75
13.4	79466	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	66,00	m²	18,60	24,18	1.595,88
	74064/002	SINAPI	FUNDO EM OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) 1 DEMÃO	592,00	m2	13,06	17,00	10.066,37
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					58.240,00
14.1	55.01.020	CPOS	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.400,00	m2	9,10	9,10	58.240,00
TOTAL GERAL								4.812.242,53

(Quatro Milhões Oitocentos e Doze Mil, Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Cinquenta e Três Centavos)

Birigui, 07 de Maio de 2.019

Eng.º MAURICIO PEREIRA
Depto de Obras e Projetos

Eng.º SAULO GIAMPIETRO
Secretário de Obras

Eng.º ALEXANDRE J.S. LASILA
Secretário Adjunto de Obras



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIDADE REGIONAL DE ARAÇATUBA – UR - 1



Processo : 6825/989/16
Entidade : PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
Assunto : Contas Anuais
Exercício : 2017
Responsável : CRISTIANO SALMEIRÃO
CPF nº : 260.016.228-33
Período : 01/01/2017 a 31/12/2017
Relator : Dr. Antonio Roque Citadini
Instrução : UR-1 / DSF - I

Senhor Diretor da Unidade Regional de Araçatuba - UR-1,

Trata-se das contas apresentadas em face do artigo 2º, II, da Lei Complementar Estadual nº 709/1993.

Em atendimento ao TC-A-30973/026/00, registramos a notificação do Sr. Cristiano Salmeirão, responsável pelas contas em exame(doc.1).

Consignamos os dados e índices considerados relevantes para um diagnóstico inicial do município:

DESCRIÇÃO	FONTE/DATA	DADO
POPULAÇÃO	IBGE/estimada para 2017	120.692
ARRECAÇÃO MUNICIPAL	AUDESP/2017	R\$ 341.647.822,76

Informamos que o Município possui a seguinte série histórica de classificação no Índice de Efetividade da Gestão Municipal-IEG-M:

EXERCÍCIOS	2015	2016	2017
IEG-M	B	B	C+
i-Planejamento	C	C	C
i-Fiscal	B+	B+	B
i-Educ	B+	B	B



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIDADE REGIONAL DE ARAÇATUBA – UR - 1



destinação final está beneficiando a Cooperativa dos Trabalhadores de Birigui- COOPERTAB (dados extraídos do Relatório do IEGM).

Do relatado se conclui que a Prefeitura Municipal não conseguiu atingir o percentual pactuado no acordo com a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB, conforme anteriormente comentado.

B.3.5 - ACOMPANHAMENTO DE OBRAS PARALISADAS

Trata o presente item do acompanhamento de obras que se encontravam paralisadas e, em razão dessa situação, foram objeto de registro nos relatórios dos 1º e 2º Quadrimestres/17, encontrando-se atualmente na seguinte posição:

a) Construção da Praça dos Esportes e da Cultura

Conforme informação fornecida em 11/04/2018 pela Secretaria de Obras do Município, a obra, a cargo da empresa Vilson Zanellati - EPP apresenta, atualmente, percentual de execução de 56,45%, com término previsto para o dia 21/05/2018, considerando-se que o cronograma está sendo devidamente cumprido (doc.29 Item 1).

Cabe anotar ainda que essa execução está sendo objeto de acompanhamento por esta Unidade Regional, cuja matéria está sendo tratada no e-TC-14.174/989/17.

b) Execução de Guias e Sarjetas e Pavimentação Asfáltica CBQU

Informou a Secretaria de Obras que houve a reprogramação da obra pela Caixa Econômica Federal, com a consequente promoção da adequação orçamentária pela Secretaria de Finanças e posterior envio da documentação ao Departamento de Materiais para promoção de processo licitatório.

Sobre esse fato, cabe anotar que não ocorreu qualquer avanço em relação à posição informada quando da elaboração do relatório do 2º Quadrimestre/17, datado de 04/12/2017, haja vista a similaridade de conteúdo das informações prestadas a este Tribunal, evidenciando que não estão sendo adotadas medidas decisivas para equacionamento dessa questão (doc.29 - item 2).

c) Reforma da UBS do Bairro Cidade Jardim



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIDADE REGIONAL DE ARAÇATUBA – UR - 1



Informou a Secretaria de Obras que foi providenciada a pasta de documentação técnica (Projeto, Memória de Cálculo, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro), cujo conteúdo seria enviado no dia 12/04/2018 ao Departamento de Materiais, para providenciar a abertura de processo licitatório, com custo aproximado de R\$ 93.418,07.

Com base nesse relato, verificamos que houve avanço em relação à fiscalização do 2º Quadrimestre/17, uma vez que naquela ocasião a documentação técnica estava em fase de elaboração.

Em que pese termos constatado na fiscalização que a Unidade Básica de Saúde presta normalmente seus serviços à população, tem-se que se registrar que os espaços que estão em desuso, por falta de acabamento da obra, poderia propiciar melhor atendimento aos usuários desta Unidade de Saúde (doc.29 - item 3).

d) Obras Civis da EEAT Setor Klayton e Setor Saudades

Conforme informação da Secretaria de Obras, a obra desenvolvida pela empresa AMGR Construções e Comércio Ltda., ao custo inicial de R\$ 642.688,19, após alteração do projeto, teve um novo contrato com seu valor modificado para R\$ 636.756,15.

O percentual de execução, atualmente, é de 64,10%, pouco evoluindo em relação à medição fornecida por ocasião da fiscalização anterior (2º Quadrimestre/17), onde naquela ocasião noticiou-se que havia sido executado 60% da totalidade da empreitada (doc.29 - item 4).

e) Construção da Unidade de Pronto Atendimento do Jardim Planalto

De acordo com informação da Secretaria de Obras, a obra encontra-se paralisada - tendo sido concluído 46% do projeto-, com o custo compreendido no período de 10/09/2013 a 27/10/2014, de R\$ 967.322,17; em razão do distrato n.º 6.921/14, firmado entre a Prefeitura Municipal e a empresa Licório & Licório Construções Ltda. - ME, foi devolvido ao Ministério da Saúde à quantia de R\$ 1.474.634,00.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIDADE REGIONAL DE ARAÇATUBA – UR - 1



Como complemento, cabe anotar que o projeto original está sendo readequado pela Secretaria de Obras para abrigar a Cozinha Piloto do Município de Birigui (doc.29 - item 5).

f) Construção de Centro de Convenções e Eventos

Conforme informação da Secretaria de Obras, a obra encontra-se paralisada, permanecendo inalterada a posição relatada por ocasião da fiscalização do 2º Quadrimestre/17, haja vista que o contrato firmado pela Prefeitura Municipal com a empresa Esmebra Construção Civil Ltda. - EPP havia sido rescindido em 30/11/15.

Ainda conforme informação da referida Secretaria, o contrato de repasse n.º 765292/2011, firmado com o Ministério do Turismo, foi extinto em razão do Termo de Distrato datado de 06/10/2017, celebrado entre a União, por intermédio da Caixa Econômica Federal e o Município de Birigui.

Por conta da referida dissolução foi devolvido ao Ministério da Cultura à importância de R\$ 364.049,15 (doc.29 - Item 6).

B.3.6. DOAÇÃO DE IMÓVEL MUNICIPAL À FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO - FATEC

A matéria aqui tratada teve origem no relatório das contas do exercício de 2016 (TC- 4347/989/16), onde, autorizada pela Lei Municipal n.º 6.187, de 30/06/16, a Prefeitura alienou, por doação, imóvel com área de 6.000m², tendo por finalidade a instalação de uma unidade da Faculdade de Tecnologia de São Paulo - FATEC.

Ficou estabelecido no artigo 3º desta lei que o referido imóvel seria revertido ao doador, independente de interpelação judicial ou extrajudicial, caso não lhe fosse dada a destinação prevista, ficando condicionada ao início das obras no prazo de 24 (vinte e quatro) meses, contados da promulgação da referida lei, de modo que a matéria carecia de acompanhamento.

Foi registrado, ainda, que a fiscalização das contas do exercício de 2016 criticou o fato de que no período de 2010 a 2014 a Prefeitura Municipal havia desembolsado a importância de R\$ 4.459.614,37, com a construção de prédio no referido terreno, o qual estava destinado a abrigar toda a estrutura administrativa da Secretaria da Educação, de modo que, com a



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIDADE REGIONAL DE ARAÇATUBA – UR - 1



mudança do destino do imóvel, haveria, consequentemente, desvirtuamento dos recursos considerados na aplicação do Ensino.

Foi registrado, outrossim, que o Conselho Municipal de Acompanhamento e Controle Social do FUNDEB, consignara na Ata da reunião realizada no dia 25/05/17, que não foram consultados sobre a doação, e que tomaram conhecimento do fato após a promulgação da lei e do apontamento deste Tribunal nas contas do exercício de 2016.

Por ocasião desta fiscalização, que ocorreu nos dias 10 e 11 de abril, requisitamos informação sobre o andamento da matéria, sendo-nos cientificado através do Memorando n.º 057, de 10/04/17, de lavra do Senhor Tadeu Luciano Seco Saravalli, Assessor de Planejamento, que as tratativas estão na fase de finalização da análise da documentação burocrática para a conclusão da transmissão de propriedade ao Centro Paula Souza (doc.30), de modo que a matéria carece de acompanhamento.

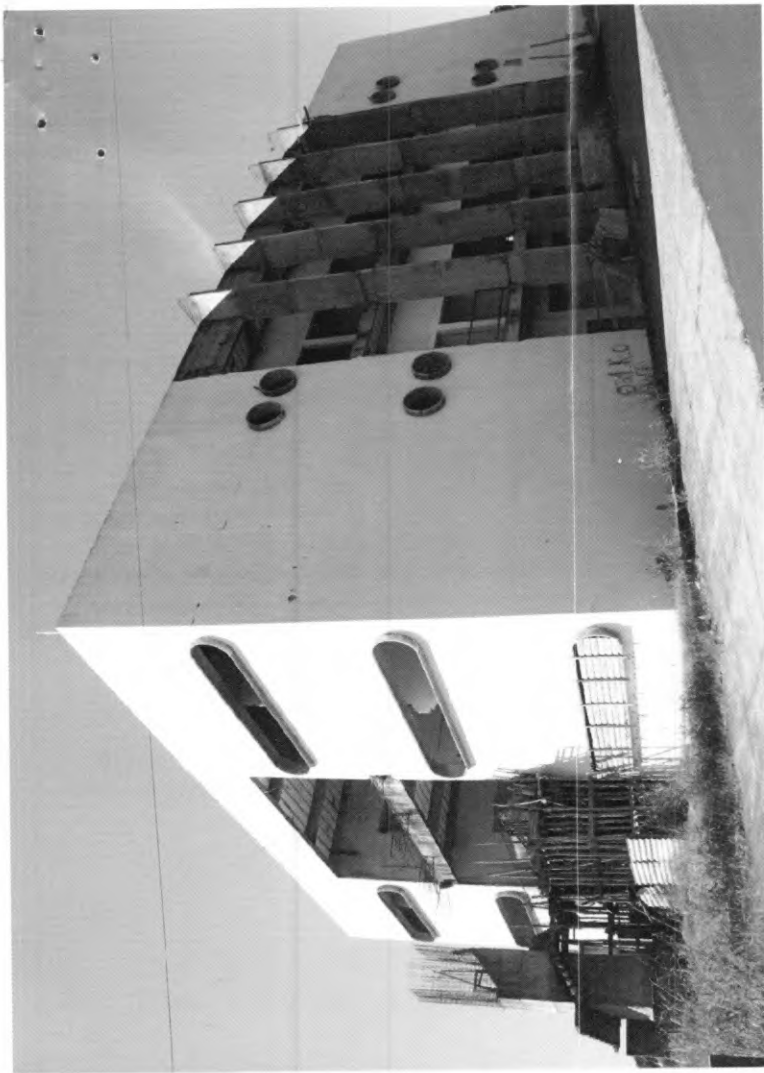
B.3.7. EMPENHO EMITIDO EM FAVOR DO DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM - DER

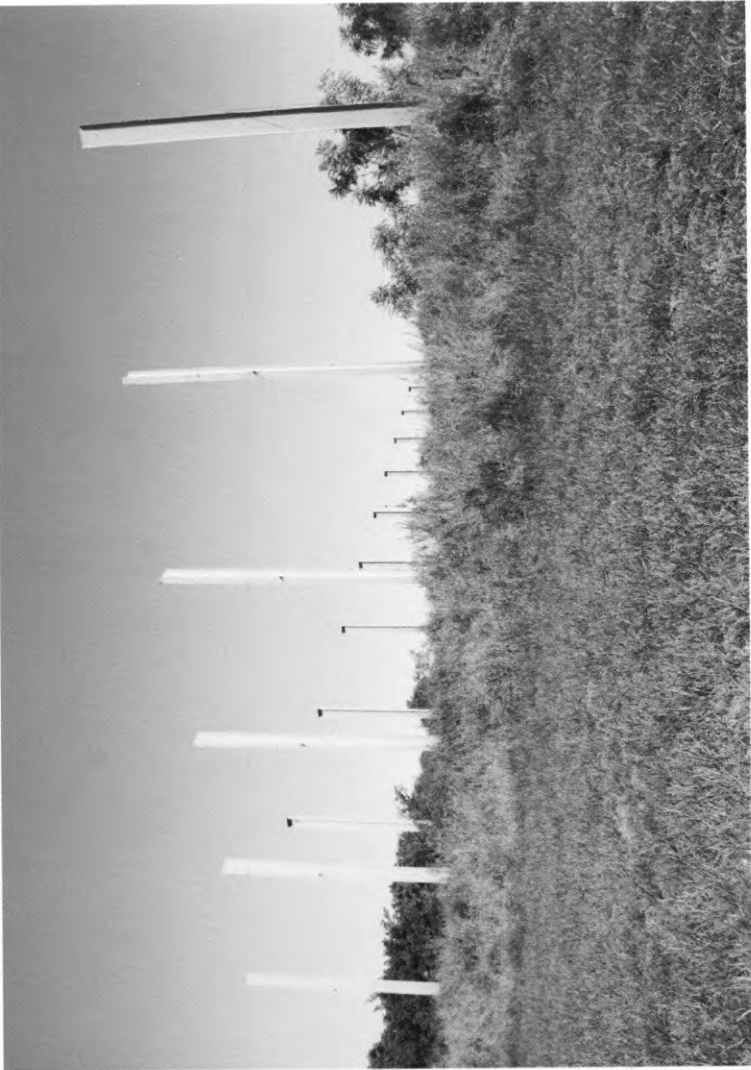
Foi noticiado no relatório do 2º Quadrimestre/17, que a Prefeitura Municipal havia despendido a quantia de R\$ 10.320,67, tendo como favorecido o Departamento de Estrada de Rodagem - DER, por conta de pagamento de diárias do veículo marca Ford, modelo Fiesta, ano 2011, placa DKI-6081, vinculado à Secretaria da Saúde, que após colisão em rodovia, havia sido recolhido ao pátio do DER em Araçatiguama.

Naquela ocasião sustentou a fiscalização que revelavam o descaso com o dinheiro público o fato de o veículo ter sido recolhido no dia 06/01/2017 e o pagamento expressivo das diárias ocorrido somente em 30/10/17.

Foi anotado também por ocasião daquela fiscalização, que ocorreu nos dias 13 e 14/11/17, que o referido veículo ainda se encontrava naquele local e que ainda não havia sido instaurado processo administrativo visando à apuração de responsabilidade por parte dos envolvidos.

Por ocasião desta inspeção solicitamos informação à Origem sobre o ocorrido, sendo-nos cientificado através do Ofício n.º 078, de 04 de maio de 2018, subscrito pelo Senhor Genilson Antônio Martins, Secretário de Administração, que o processo que averiguava eventuais irregularidades e responsabilidades sobre esse fato, perdeu-se em virtude de









Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, o corpo técnico da Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Birigui, após análise prévia, concluiu que é imprescindível que os empreendimentos já iniciados e não concluídos, tais como;

- Centro de Formação dos Professores (obra paralisada desde 2014)
- Centro de Convenções e Eventos (obra paralisada desde 2015)
- UPA – Unidade de Pronto Atendimento Bairro Planalto (obra paralisada desde 2014), sejam retomados e recebam total atenção haja vista a presumida depreciação e deterioração dos mesmos devido aos intempéries e situação com falta de uso e consequente não manutenção.

Tal procedimento é indispensável, e necessário que seja realizado em caráter de urgência dado o alto valor já investido e que o custo para conclusão das obras será maior com o passar do tempo podendo até mesmo ter suas estruturas condenadas caso não sejam retomadas as obras.

Birigui, 23 de maio de 2019

ALEXANDRE JOSÉ S. LASILA
SECRETÁRIO ADJUNTO DE OBRAS

SAULO GIAMPIETRO
SECRETÁRIO DE OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

SECRETARIA DE FINANÇAS

ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO FINANCEIRO

(ATENDIMENTO AOS ARTIGOS 16 E 17 DA LEI Nº 101/2000)

IMPACTO OUTRAS DESPESAS - Nº 07/2019

Projeto de Lei objetivando aumento de despesas correspondente a amortização da Operação de Crédito oriunda do programa FINISA - DESPESA DE CAPITAL junto a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme Memorando nº 41/2019 em anexo.

A estimativa do impacto orçamentário e financeiro encontra-se demonstrada no quadro abaixo:

ESTIMATIVA DA RECEITA CORRENTE LÍQUIDA, COM BASE NA RECEITA ARRECADADA NO EXERCÍCIO DE 2018, COM ACRÉSCIMO DE 4,5% PARA OS EXERCÍCIOS DE 2.019, 2.020 E 2.021

DISCRIMINAÇÕES	Estimativa da Receita para o exercício 2.019	Estimativa da Receita para o exercício 2.020	Estimativa da Receita para o exercício 2.021
RECEITA CORRENTE LÍQUIDA	R\$ 331.870.971,31	R\$ 346.805.165,02	R\$ 362.411.397,44
EVOLUÇÃO	4,50%	4,50%	4,50%

Tais dados foram colhidos, utilizando a seguinte Metodologia de Cálculo: **1) Valor da Receita arrecadada no exercício de 2.018, excluindo-se o rendimento sobre aplicação financeira do RPPS; 2) A evolução da RCL foi calculada com acréscimo de 4,5% para os exercícios de 2.019, 2.020 e 2.021.**

O referido aumento terá o seguinte impacto neste exercício e nos dois subsequentes:

EXERCÍCIO DE 2.019

Nº Impacto	DISCRIMINAÇÃO	VALOR - R\$	Impacto sobre a RCL
1º	JANEIRO A DEZEMBRO - Locação Imóvel (romp. rede de água)	R\$ 12.000,00	0,004%
2º	FEVEREIRO A DEZEMBRO - Pronto Socorro - Sta. Casa	R\$ 15.180.000,00	4,574%
3º	FEVEREIRO A DEZEMBRO - Aux.Locomoção Agentes Com.Saúde	R\$ 516.912,00	0,156%
4º	JANEIRO A DEZEMBRO - Locação Imóvel (romp. rede de água)	R\$ 9.600,00	0,003%
5º	MARÇO A DEZEMBRO - Aumento Vale Alimentação	R\$ 1.418.407,20	0,427%
6º	MARÇO A DEZEMBRO - Aumento Prêmio Assiduidade	R\$ 2.133.090,00	0,643%
7º	MAIO A DEZEMBRO - Reajuste 3,89% Corporação Musical	R\$ 4.721,50	0,001%
8º	SETEMBRO A DEZEMBRO - Operação Crédito FINISA-CAIXA	R\$ 560.424,90	0,169%
TOTAL		R\$ 19.835.155,60	5,977%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

SECRETARIA DE FINANÇAS

ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO FINANCEIRO

(ATENDIMENTO AOS ARTIGOS 16 E 17 DA LEI Nº 101/2000)

EXERCÍCIO DE 2.020

Nº Impacto	DISCRIMINAÇÃO	VALOR - R\$	Impacto sobre a RCL
1º	JANEIRO A DEZEMBRO - Locação Imóvel (romp. rede de água)	R\$ 3.000,00	0,001%
2º	FEVEREIRO A DEZEMBRO - Pronto Socorro - Sta. Casa	R\$ 0,00	0,000%
3º	JANEIRO A DEZEMBRO - Aux.Locomoção Agentes Com.Saúde	R\$ 563.904,00	0,163%
4º	JANEIRO A DEZEMBRO - Locação Imóvel (romp. rede de água)	R\$ 0,00	0,000%
5º	JANEIRO A DEZEMBRO -Aumento Vale Alimentação	R\$ 1.702.088,64	0,491%
6º	JANEIRO A DEZEMBRO - Aumento Prêmio Assiduidade	R\$ 2.559.708,00	0,738%
7º	JANEIRO A DEZEMBRO - Reajuste 3,89% Corporação Musical	R\$ 6.879,90	0,002%
8º	JANEIRO A DEZEMBRO - Operação Crédito FINISA-CAIXA	R\$ 1.837.247,03	0,530%
TOTAL		R\$ 6.672.827,57	1,925%

EXERCÍCIO DE 2.021

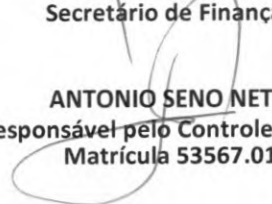
Nº Impacto	DISCRIMINAÇÃO	VALOR - R\$	Impacto sobre a RCL
1º	JANEIRO A DEZEMBRO - Locação Imóvel (romp. rede de água)	R\$ 0,00	0,000%
2º	FEVEREIRO A DEZEMBRO - Pronto Socorro - Sta. Casa	R\$ 0,00	0,000%
3º	JANEIRO A DEZEMBRO - Aux.Locomoção Agentes Com.Saúde	R\$ 563.904,00	0,156%
4º	JANEIRO A DEZEMBRO - Locação Imóvel (romp. rede de água)	R\$ 0,00	0,000%
5º	JANEIRO A DEZEMBRO - Aumento Vale Alimentação	R\$ 1.702.088,64	0,470%
6º	JANEIRO A DEZEMBRO - Aumento Prêmio Assiduidade	R\$ 2.559.708,00	0,706%
7º	JANEIRO A DEZEMBRO - Reajuste 3,89% Corporação Musical	R\$ 6.879,90	0,002%
8º	JANEIRO A DEZEMBRO - Operação Crédito FINISA-CAIXA	R\$ 3.091.751,62	0,853%
TOTAL		R\$ 7.924.332,16	2,187%

Em, 24 de maio de 2019


CRISTIANO SALMEIRÃO
Prefeito Municipal


ANTÔNIO DONIZETE C. ALVES
Diretor de Orçamento


FÁBIO VIEIRA PINTO
Secretário de Finanças


ANTÔNIO SENO NETO
Responsável pelo Controle Interno
Matrícula 53567.01



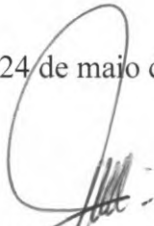
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
CNPJ 46.151.718/0001-80

DECLARAÇÃO

Eu, **CRISTIANO SALMEIRÃO**, Prefeito Municipal de Birigui, portador do RG: 23.157.523-3 SSP/SP e do CPF/MF nº. 260.016.228-33 declaro para os devidos fins e sob as penalidades da lei, que o aumento de despesas correspondente a amortização da Operação de Crédito oriunda do programa FINISA - DESPESA DE CAPITAL junto a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme Memorando nº 41/2019 em anexo, tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e Compatibilidade com o Plano Plurianual, bem como com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Em, 24 de maio de 2019


CRISTIANO SALMEIRÃO
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo

CNPJ 46.151.718/0001-80

Gabinete do Prefeito

Praça James Mellor, s/nº – Fone: (18) 3643-6000

Birigui-SP, 24 de Maio de 2019.

Memorando nº. 41/2019

Assunto: Solicitação de Impacto Orçamentário

A
Diretoria Contabilidade/Orçamento
p/ as providências dentro da legalidade

24/05/2019

Fábio Vieira Pinto
Secretário de Finanças

Prezado Senhor:

A par de meus cumprimentos, venho por meio deste solicitar impacto orçamentário que será anexado a projeto de lei visando solicitar autorização legislativa para realizar operação de crédito junto à Caixa Econômica Federal, no valor de R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), para ser pago em até 120 (cento e vinte) meses, com a incidência de taxa de juros de 5,70% ao ano e da CETIP apurada no respectivo pagamento, tarifa de cadastro de 2% no desembolso da primeira parcela de liberação, e carência para amortização do principal de 24 (vinte e quatro) meses a partir do desembolso, bem como demais encargos.

Tal operação de crédito faz-se necessária em razão da necessidade de se terminar as obras do Centro do Professorado, UPA do Jandaia e do Centro de Convenções, obras paralisadas, bem como da construção de pontes sobre o córrego Biriguzinho na continuação da Avenida Cidade Jardim.

Ao ensejo, renovo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente.

GILMAR TRECCO CAVACA
Secretário de Gabinete

Ao

Ilmo. Sr.

Diretor de Orçamento

ANTONIO DONIZETE C. ALVES

Projeto de Lei objetivando aumento de despesas correspondente a amortização de Operação de Crédito oriunda do programa FINISA -
DESPESA DE CAPITAL junto a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme Memorando nº 41/2019.

Levantamento de Custos:

EXERCÍCIO	Tarifa Cadastro 2% sobre Contrato	Encargos	Amortização	VALOR TOTAL EXERCÍCIO
2019	400.000,00	160.424,90	0,00	560.424,90
2020	0,00	1.837.247,03	0,00	1.837.247,03
2021	0,00	2.466.751,62	625.000,00	3.091.751,62

PRESIDENTE PRUDENTE
Cronograma de desembolso

Anexo à Proposta Fime
Valores em R\$ 1,00

PROPOSANTE	BIRIGUI/SP	Informações Financeiras	Periodos
Nº SIAPF	0	Taxas e Valores	Assinatura set/19
PROGRAMA	FINISA - DESPESA DE CAPITAL	encargos previstos 12%	Nº Liberações 5
		Financiamento 20.000.000,00	Prazo Carência 24
	OBRAS DE EDIFICAÇÕES E		
EMPREENHIMENTO	INFRAESTRUTURA	Contrapartida -	Prazo Amortização 96
		Investimento 20.000.000,00	Prazo Total 120
CARTA-CONSULTA	LEI AUTORIZATIVA		

ANO	Contrapartida	Liberações previstas	Encargos (a)	Amortização (b)	Total (a+b)
2019	-	8.000.000,00	160.424,90	-	160.424,90
2020	-	12.000.000,00	1.837.247,03	-	1.837.247,03
2021	-	-	2.466.751,62	625.000,00	3.091.751,62
2022	-	-	2.245.033,43	2.500.000,00	4.745.033,43
2023	-	-	1.929.216,81	2.500.000,00	4.429.216,81
2024	-	-	1.630.111,12	2.500.000,00	4.130.111,12
2025	-	-	1.311.310,40	2.500.000,00	3.811.310,40
2026	-	-	1.010.016,37	2.500.000,00	3.510.016,37
2027	-	-	708.523,40	2.500.000,00	3.208.523,40
2028	-	-	397.381,86	2.500.000,00	2.897.381,86
2029	-	-	95.689,95	1.875.000,00	1.970.689,95
2030	-	-	-	-	-
2031	-	-	-	-	-
2032	-	-	-	-	-
2033	-	-	-	-	-
2034	-	-	-	-	-
2035	-	-	-	-	-
2036	-	-	-	-	-
2037	-	-	-	-	-
2038	-	-	-	-	-
2039	-	-	-	-	-
2040	-	-	-	-	-
2041	-	-	-	-	-
2042	-	-	-	-	-
2043	-	-	-	-	-
2044	-	-	-	-	-
2045	-	-	-	-	-
2046	-	-	-	-	-
2047	-	-	-	-	-
2048	-	-	-	-	-
Totais	-	20.000.000,00	13.791.706,88	20.000.000,00	33.791.706,88

CRISTIANO SALMEIRÃO

20.000.000,00										20.000.000,00		33.791.706,88	13.791.706,88
INV	Carencia	ANO	mes(des)	-	Contrapartida	Vlr desembolsado	Saldo Devedor	Taxa de Adm	Taxa Risco	Juros Contratuais	Amortização	Prestação	Encargos
121	25	2019	set-19	1	-	4.000.000,00	4.000.000,00	-	-	-	-	-	-
120	24	2019	out-19	2	-	-	4.000.000,00	-	-	40.106,22	-	40.106,22	40.106,22
119	23	2019	nov-19	3	-	-	4.000.000,00	-	-	43.925,86	-	43.925,86	43.925,86
118	22	2019	dez-19	4	-	4.000.000,00	8.000.000,00	-	-	76.392,81	-	76.392,81	76.392,81
117	21	2020	jan-20	5	-	-	8.000.000,00	-	-	84.032,09	-	84.032,09	84.032,09
116	20	2020	fev-20	6	-	-	8.000.000,00	-	-	84.032,09	-	84.032,09	84.032,09
115	19	2020	mar-20	7	-	4.000.000,00	12.000.000,00	-	-	108.859,75	-	108.859,75	108.859,75
114	18	2020	abr-20	8	-	-	12.000.000,00	-	-	126.048,13	-	126.048,13	126.048,13
113	17	2020	mai-20	9	-	-	12.000.000,00	-	-	126.048,13	-	126.048,13	126.048,13
112	16	2020	jun-20	10	-	4.000.000,00	16.000.000,00	-	-	160.424,90	-	160.424,90	160.424,90
111	15	2020	jul-20	11	-	-	16.000.000,00	-	-	168.064,18	-	168.064,18	168.064,18
110	14	2020	ago-20	12	-	-	16.000.000,00	-	-	168.064,18	-	168.064,18	168.064,18
109	13	2020	set-20	13	-	4.000.000,00	20.000.000,00	-	-	200.531,12	-	200.531,12	200.531,12
108	12	2020	out-20	14	-	-	20.000.000,00	-	-	210.080,22	-	210.080,22	210.080,22
107	11	2020	nov-20	15	-	-	20.000.000,00	-	-	200.531,12	-	200.531,12	200.531,12
106	10	2020	dez-20	16	-	-	20.000.000,00	-	-	200.531,12	-	200.531,12	200.531,12
105	9	2021	jan-21	17	-	-	20.000.000,00	-	-	219.629,32	-	219.629,32	219.629,32
104	8	2021	fev-21	18	-	-	20.000.000,00	-	-	200.531,12	-	200.531,12	200.531,12
103	7	2021	mar-21	19	-	-	20.000.000,00	-	-	190.982,02	-	190.982,02	190.982,02
102	6	2021	abr-21	20	-	-	20.000.000,00	-	-	219.629,32	-	219.629,32	219.629,32
101	5	2021	mai-21	21	-	-	20.000.000,00	-	-	200.531,12	-	200.531,12	200.531,12
100	4	2021	jun-21	22	-	-	20.000.000,00	-	-	200.531,12	-	200.531,12	200.531,12
99	3	2021	jul-21	23	-	-	20.000.000,00	-	-	210.080,22	-	210.080,22	210.080,22
98	2	2021	ago-21	24	-	-	20.000.000,00	-	-	200.531,12	-	200.531,12	200.531,12
97	1	2021	set-21	25	-	-	20.000.000,00	-	-	210.080,22	-	210.080,22	210.080,22
96	0	2021	out-21	26	-	-	20.000.000,00	-	-	210.080,22	208.333,33	418.413,56	210.080,22
95	0	2021	nov-21	27	-	-	19.791.666,67	-	-	198.442,26	208.333,33	406.775,59	198.442,26
94	0	2021	dez-21	28	-	-	19.583.333,33	-	-	205.703,55	208.333,33	414.036,88	205.703,55
93	0	2022	jan-22	29	-	-	19.375.000,00	-	-	203.515,21	208.333,33	411.848,55	203.515,21
92	0	2022	fev-22	30	-	-	19.166.666,67	-	-	192.175,66	208.333,33	400.508,99	192.175,66
91	0	2022	mar-22	31	-	-	18.958.333,33	-	-	181.035,04	208.333,33	389.368,37	181.035,04
90	0	2022	abr-22	32	-	-	18.750.000,00	-	-	205.902,49	208.333,33	414.235,82	205.902,49
89	0	2022	mai-22	33	-	-	18.541.666,67	-	-	177.056,25	208.333,33	385.389,58	177.056,25
88	0	2022	jun-22	34	-	-	18.333.333,33	-	-	192.573,54	208.333,33	400.906,87	192.573,54
87	0	2022	jul-22	35	-	-	18.125.000,00	-	-	190.385,20	208.333,33	398.718,53	190.385,20
86	0	2022	ago-22	36	-	-	17.916.666,67	-	-	179.642,46	208.333,33	387.975,80	179.642,46
85	0	2022	set-22	37	-	-	17.708.333,33	-	-	194.463,46	208.333,33	402.796,80	194.463,46
84	0	2022	out-22	38	-	-	17.500.000,00	-	-	175.464,73	208.333,33	383.798,06	175.464,73
83	0	2022	nov-22	39	-	-	17.291.666,67	-	-	173.375,86	208.333,33	381.709,20	173.375,86
82	0	2022	dez-22	40	-	-	17.083.333,33	-	-	179.443,52	208.333,33	387.776,86	179.443,52
81	0	2023	jan-23	41	-	-	16.875.000,00	-	-	169.198,13	208.333,33	377.531,47	169.198,13
80	0	2023	fev-23	42	-	-	16.666.666,67	-	-	175.066,85	208.333,33	383.400,18	175.066,85
79	0	2023	mar-23	43	-	-	16.458.333,33	-	-	157.162,29	208.333,33	365.495,62	157.162,29
78	0	2023	abr-23	44	-	-	16.250.000,00	-	-	170.690,18	208.333,33	379.023,51	170.690,18
77	0	2023	mai-23	45	-	-	16.041.666,67	-	-	153.183,50	208.333,33	361.516,83	153.183,50
76	0	2023	jun-23	46	-	-	15.833.333,33	-	-	173.873,21	208.333,33	382.206,55	173.873,21
75	0	2023	jul-23	47	-	-	15.625.000,00	-	-	156.664,94	208.333,33	364.998,27	156.664,94
74	0	2023	ago-23	48	-	-	15.416.666,67	-	-	154.576,07	208.333,33	362.909,41	154.576,07
73	0	2023	set-23	49	-	-	15.208.333,33	-	-	167.009,80	208.333,33	375.343,13	167.009,80
72	0	2023	out-23	50	-	-	15.000.000,00	-	-	143.236,51	208.333,33	351.569,85	143.236,51

71	0	2023	nov-23	51	-	-	14.791.666,67	-	-	155.371,83	208.333,33	363.705,16	155.371,83
70	0	2023	dez-23	52	-	-	14.583.333,33	-	-	153.183,50	208.333,33	361.516,83	153.183,50
69	0	2024	jan-24	53	-	-	14.375.000,00	-	-	144.131,74	208.333,33	352.465,08	144.131,74
68	0	2024	fev-24	54	-	-	14.166.666,67	-	-	155.570,77	208.333,33	363.904,10	155.570,77
67	0	2024	mar-24	55	-	-	13.958.333,33	-	-	139.954,01	208.333,33	348.287,34	139.954,01
66	0	2024	abr-24	56	-	-	13.750.000,00	-	-	137.865,15	208.333,33	346.198,48	137.865,15
65	0	2024	mai-24	57	-	-	13.541.666,67	-	-	142.241,82	208.333,33	350.575,15	142.241,82
64	0	2024	jun-24	58	-	-	13.333.333,33	-	-	140.053,48	208.333,33	348.386,81	140.053,48
63	0	2024	jul-24	59	-	-	13.125.000,00	-	-	125.331,95	208.333,33	333.665,28	125.331,95
62	0	2024	ago-24	60	-	-	12.916.666,67	-	-	141.843,94	208.333,33	350.177,27	141.843,94
61	0	2024	set-24	61	-	-	12.708.333,33	-	-	127.420,82	208.333,33	335.754,15	127.420,82
60	0	2024	out-24	62	-	-	12.500.000,00	-	-	125.331,95	208.333,33	333.665,28	125.331,95
59	0	2024	nov-24	63	-	-	12.291.666,67	-	-	134.980,52	208.333,33	343.313,85	134.980,52
58	0	2024	dez-24	64	-	-	12.083.333,33	-	-	115.384,97	208.333,33	323.718,30	115.384,97
57	0	2025	jan-25	65	-	-	11.875.000,00	-	-	124.735,13	208.333,33	333.068,47	124.735,13
56	0	2025	fev-25	66	-	-	11.666.666,67	-	-	122.546,80	208.333,33	330.880,13	122.546,80
55	0	2025	mar-25	67	-	-	11.458.333,33	-	-	103.945,94	208.333,33	312.279,28	103.945,94
54	0	2025	abr-25	68	-	-	11.250.000,00	-	-	112.798,76	208.333,33	321.132,09	112.798,76
53	0	2025	mai-25	69	-	-	11.041.666,67	-	-	115.981,79	208.333,33	324.315,12	115.981,79
52	0	2025	jun-25	70	-	-	10.833.333,33	-	-	108.621,02	208.333,33	316.954,36	108.621,02
51	0	2025	jul-25	71	-	-	10.625.000,00	-	-	106.532,16	208.333,33	314.865,49	106.532,16
50	0	2025	ago-25	72	-	-	10.416.666,67	-	-	114.390,27	208.333,33	322.723,61	114.390,27
49	0	2025	set-25	73	-	-	10.208.333,33	-	-	102.354,43	208.333,33	310.687,76	102.354,43
48	0	2025	out-25	74	-	-	10.000.000,00	-	-	105.040,11	208.333,33	313.373,44	105.040,11
47	0	2025	nov-25	75	-	-	9.791.666,67	-	-	102.851,78	208.333,33	311.185,11	102.851,78
46	0	2025	dez-25	76	-	-	9.583.333,33	-	-	91.512,22	208.333,33	299.845,55	91.512,22
45	0	2026	jan-26	77	-	-	9.375.000,00	-	-	102.951,25	208.333,33	311.284,58	102.951,25
44	0	2026	fev-26	78	-	-	9.166.666,67	-	-	91.910,10	208.333,33	300.243,43	91.910,10
43	0	2026	mar-26	79	-	-	8.958.333,33	-	-	81.266,83	208.333,33	289.600,16	81.266,83
42	0	2026	abr-26	80	-	-	8.750.000,00	-	-	91.910,10	208.333,33	300.243,43	91.910,10
41	0	2026	mai-26	81	-	-	8.541.666,67	-	-	89.721,76	208.333,33	298.055,09	89.721,76
40	0	2026	jun-26	82	-	-	8.333.333,33	-	-	83.554,63	208.333,33	291.887,97	83.554,63
39	0	2026	jul-26	83	-	-	8.125.000,00	-	-	85.345,09	208.333,33	293.678,42	85.345,09
38	0	2026	ago-26	84	-	-	7.916.666,67	-	-	83.156,75	208.333,33	291.490,09	83.156,75
37	0	2026	set-26	85	-	-	7.708.333,33	-	-	77.288,04	208.333,33	285.621,37	77.288,04
36	0	2026	out-26	86	-	-	7.500.000,00	-	-	78.780,08	208.333,33	287.113,42	78.780,08
35	0	2026	nov-26	87	-	-	7.291.666,67	-	-	73.110,30	208.333,33	281.443,64	73.110,30
34	0	2026	dez-26	88	-	-	7.083.333,33	-	-	71.021,44	208.333,33	279.354,77	71.021,44
33	0	2027	jan-27	89	-	-	6.875.000,00	-	-	75.497,58	208.333,33	283.830,91	75.497,58
32	0	2027	fev-27	90	-	-	6.666.666,67	-	-	66.843,71	208.333,33	275.177,04	66.843,71
31	0	2027	mar-27	91	-	-	6.458.333,33	-	-	61.671,28	208.333,33	270.004,61	61.671,28
30	0	2027	abr-27	92	-	-	6.250.000,00	-	-	68.634,16	208.333,33	276.967,50	68.634,16
29	0	2027	mai-27	93	-	-	6.041.666,67	-	-	60.577,11	208.333,33	268.910,44	60.577,11
28	0	2027	jun-27	94	-	-	5.833.333,33	-	-	58.488,24	208.333,33	266.821,58	58.488,24
27	0	2027	jul-27	95	-	-	5.625.000,00	-	-	59.085,06	208.333,33	267.418,40	59.085,06
26	0	2027	ago-27	96	-	-	5.416.666,67	-	-	54.310,51	208.333,33	262.643,85	54.310,51
25	0	2027	set-27	97	-	-	5.208.333,33	-	-	54.708,39	208.333,33	263.041,72	54.708,39
24	0	2027	out-27	98	-	-	5.000.000,00	-	-	52.520,06	208.333,33	260.853,39	52.520,06
23	0	2027	nov-27	99	-	-	4.791.666,67	-	-	48.043,91	208.333,33	256.377,25	48.043,91
22	0	2027	dez-27	100	-	-	4.583.333,33	-	-	48.143,38	208.333,33	256.476,72	48.143,38
21	0	2028	jan-28	101	-	-	4.375.000,00	-	-	45.955,05	208.333,33	254.288,38	45.955,05
20	0	2028	fev-28	102	-	-	4.166.666,67	-	-	41.777,32	208.333,33	250.110,65	41.777,32

19	0	2028	mar-28	103	-	-	3.958.333,33	-	-	39.688,45	208.333,33	248.021,78	39.688,45
18	0	2028	abr-28	104	-	-	3.750.000,00	-	-	39.390,04	208.333,33	247.723,37	39.390,04
17	0	2028	mai-28	105	-	-	3.541.666,67	-	-	33.819,73	208.333,33	242.153,07	33.819,73
16	0	2028	jun-28	106	-	-	3.333.333,33	-	-	36.604,89	208.333,33	244.938,22	36.604,89
15	0	2028	jul-28	107	-	-	3.125.000,00	-	-	31.332,99	208.333,33	239.666,32	31.332,99
14	0	2028	ago-28	108	-	-	2.916.666,67	-	-	29.244,12	208.333,33	237.577,46	29.244,12
13	0	2028	set-28	109	-	-	2.708.333,33	-	-	29.741,47	208.333,33	238.074,80	29.741,47
12	0	2028	out-28	110	-	-	2.500.000,00	-	-	23.872,75	208.333,33	232.206,09	23.872,75
11	0	2028	nov-28	111	-	-	2.291.666,67	-	-	24.071,69	208.333,33	232.405,03	24.071,69
10	0	2028	dez-28	112	-	-	2.083.333,33	-	-	21.883,36	208.333,33	230.216,69	21.883,36
9	0	2029	jan-29	113	-	-	1.875.000,00	-	-	18.799,79	208.333,33	227.133,13	18.799,79
8	0	2029	fev-29	114	-	-	1.666.666,67	-	-	18.302,44	208.333,33	226.635,78	18.302,44
7	0	2029	mar-29	115	-	-	1.458.333,33	-	-	13.925,77	208.333,33	222.259,11	13.925,77
6	0	2029	abr-29	116	-	-	1.250.000,00	-	-	12.533,20	208.333,33	220.866,53	12.533,20
5	0	2029	mai-29	117	-	-	1.041.666,67	-	-	10.444,33	208.333,33	218.777,66	10.444,33
4	0	2029	jun-29	118	-	-	833.333,33	-	-	9.151,22	208.333,33	217.484,56	9.151,22
3	0	2029	jul-29	119	-	-	625.000,00	-	-	5.968,19	208.333,33	214.301,52	5.968,19
2	0	2029	ago-29	120	-	-	416.666,67	-	-	4.376,67	208.333,33	212.710,00	4.376,67
1	0	2029	set-29	121	-	-	208.333,33	-	-	2.188,34	208.333,33	210.521,67	2.188,34