



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: REFORMA DO PISO DO CENTRO POP
LOCAL: ROBERTO CLARK, Nº 236
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: BIRIGUI - SP

BDI (%)	27,35%
---------	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	CUSTO TOTAL
		1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
SINAPI	97644	1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 7,68	R\$ 9,78	R\$ 97,80
SINAPI	72178	1.2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	29,99	R\$ 25,68	R\$ 32,70	R\$ 980,67
PMB-CP	001	1.3	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULAS EMBUTIDOS	UN	1,00	R\$ 45,30	R\$ 57,69	R\$ 57,69
SINAPI	97632	1.4	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	109,81	R\$ 2,16	R\$ 2,75	R\$ 301,98
SINAPI	97633	1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (pisos)	M2	135,25	R\$ 18,95	R\$ 24,13	R\$ 3.263,58
SINAPI	97633	1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (azulejos)	M2	24,15	R\$ 18,95	R\$ 24,13	R\$ 582,74
SINAPI	97629	1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,61	R\$ 109,89	R\$ 139,94	R\$ 85,36
SINAPI	97622	1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,33	R\$ 48,18	R\$ 61,36	R\$ 20,25
PMB-CP	002	1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA	M3	8,43	R\$ 22,63	R\$ 28,82	R\$ 242,95
SINAPI	97912	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,32	R\$ 2,16	R\$ 2,75	R\$ 275,88
							Sub-total	R\$ 5.908,90
		2	PRATELEIRAS DE CONCRETO					
SINAPI	93358	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,19	R\$ 73,62	R\$ 93,76	R\$ 17,81
SINAPI	101619	2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03	R\$ 202,78	R\$ 258,24	R\$ 7,75
SINAPI	97088	2.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1,60	R\$ 14,58	R\$ 18,57	R\$ 29,71
SINAPI	97095	2.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,16	R\$ 362,00	R\$ 461,01	R\$ 73,76
SINAPI	87449	2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,00	R\$ 66,59	R\$ 84,80	R\$ 254,40
SINAPI	89996	2.6	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	15,37	R\$ 9,75	R\$ 12,42	R\$ 190,90
SINAPI	89993	2.7	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,21	R\$ 663,75	R\$ 845,29	R\$ 177,51
SINAPI	92484	2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	R\$ 155,12	R\$ 197,55	R\$ 1.185,30
SINAPI	91598	2.9	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	10,80	R\$ 9,22	R\$ 11,74	R\$ 126,79
SINAPI	91603	2.10	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	35,14	R\$ 9,72	R\$ 12,38	R\$ 435,03
SINAPI	92741	2.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,48	R\$ 562,99	R\$ 716,97	R\$ 344,15
SINAPI	87879	2.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	18,00	R\$ 3,17	R\$ 4,04	R\$ 72,72
SINAPI	97547	2.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,00	R\$ 23,38	R\$ 29,77	R\$ 535,86
							Sub-total	R\$ 3.451,69
		3	ABRIGO DE GÁS					
SINAPI	87448	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,65	R\$ 51,17	R\$ 65,16	R\$ 107,51
SINAPI	92484	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,02	R\$ 155,12	R\$ 197,55	R\$ 201,50
SINAPI	91598	3.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	1,84	R\$ 9,22	R\$ 11,74	R\$ 21,60
SINAPI	92741	3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,06	R\$ 562,99	R\$ 716,97	R\$ 43,02
SINAPI	87879	3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,34	R\$ 3,17	R\$ 4,04	R\$ 21,57
SINAPI	97547	3.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,32	R\$ 23,38	R\$ 29,77	R\$ 128,61



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

SINAPI	98560	3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1,02	R\$ 37,59	R\$ 47,87	R\$ 48,83
		4	REDE DE GÁS				Sub-total	R\$ 572,64
SINAPI	90443	4.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,00	R\$ 11,50	R\$ 14,65	R\$ 73,25
SINAPI	90466	4.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,00	R\$ 11,26	R\$ 14,34	R\$ 71,70
SINAPI	97335	4.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 57,04	R\$ 72,64	R\$ 363,20
SINAPI	93078	4.4	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 24,29	R\$ 30,93	R\$ 61,86
PMB-CP	003	4.5	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,41	R\$ 59,10	R\$ 118,20
		5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Sub-total	R\$ 688,21
SINAPI	90443	5.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 11,50	R\$ 14,65	R\$ 58,60
SINAPI	90466	5.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 11,26	R\$ 14,34	R\$ 57,36
SINAPI	90444	5.3	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	R\$ 23,78	R\$ 30,28	R\$ 30,28
SINAPI	90468	5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	R\$ 4,81	R\$ 6,13	R\$ 6,13
SINAPI	91854	5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 7,34	R\$ 9,35	R\$ 74,80
SINAPI	91845	5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 5,83	R\$ 7,42	R\$ 14,84
SINAPI	91941	5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 8,66	R\$ 11,03	R\$ 66,18
PMB-CP	004	5.8	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4/2" PARA PONTO ELÉTRICO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 22,27	R\$ 28,36	R\$ 170,16
SINAPI	91998	5.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 16,68	R\$ 21,24	R\$ 63,72
		6	ESGOTO				Sub-total	R\$ 542,07
SINAPI	98110	6.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 463,03	R\$ 589,67	R\$ 589,67
SINAPI	89712	6.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 25,38	R\$ 32,32	R\$ 64,64
PMB-CP	005	6.3	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 109,28	R\$ 139,17	R\$ 139,17
		7	PISOS				Sub-total	R\$ 793,48
SINAPI	93358	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,46	R\$ 73,62	R\$ 93,76	R\$ 43,13
PMB-CP	006	7.2	APICOAMENTO MANUAL DE PISO	M2	13,92	R\$ 2,79	R\$ 3,55	R\$ 49,42
SINAPI	95241	7.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	7,62	R\$ 21,38	R\$ 27,23	R\$ 207,49
SINAPI	87620	7.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	157,15	R\$ 26,19	R\$ 33,35	R\$ 5.240,95
SINAPI	88649	7.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	119,26	R\$ 6,01	R\$ 7,65	R\$ 912,34
SINAPI	87249	7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	156,13	R\$ 51,44	R\$ 65,51	R\$ 10.228,08
		8	REVESTIMENTOS				Sub-total	R\$ 16.681,41
SINAPI	87274	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	24,15	R\$ 63,57	R\$ 80,96	R\$ 1.955,18
		9	ESQUADRIAS				Sub-total	R\$ 1.955,18
SINAPI	90821	9.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 258,24	R\$ 328,87	R\$ 328,87
SINAPI	90822	9.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 275,53	R\$ 350,89	R\$ 350,89
SINAPI	90823	9.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 332,12	R\$ 422,95	R\$ 422,95
SINAPI	90830	9.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 158,23	R\$ 201,51	R\$ 604,53
SINAPI	72116	9.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,21	R\$ 133,91	R\$ 170,53	R\$ 35,81
SINAPI	100701	9.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,96	R\$ 406,55	R\$ 517,74	R\$ 497,03
		10	PINTURA				Sub-total	R\$ 2.240,08



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

SINAPI	88483	10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,75	R\$ 3,21	R\$ 4,09	R\$ 273,01
SINAPI	88487	10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,75	R\$ 10,03	R\$ 12,77	R\$ 852,40
SINAPI	100741	10.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,92	R\$ 20,18	R\$ 25,70	R\$ 49,34
SINAPI	73739/001	10.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,54	R\$ 19,11	R\$ 24,34	R\$ 889,38
		11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Sub-total	R\$ 2.064,13
FDE	16.07.026	11.1	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	1,00	R\$ 656,42	R\$ 835,95	R\$ 835,95
SINAPI	99855	11.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,32	R\$ 82,87	R\$ 105,53	R\$ 666,95
SINAPI	100697	11.3	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 61,17	R\$ 77,90	R\$ 545,30
SINAPI	72181	11.4	RECOLOCACAO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	29,99	R\$ 34,53	R\$ 43,97	R\$ 1.318,66
SINAPI	99802	11.5	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	156,13	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 92,12
							Sub-total	R\$ 3.458,98
							TOTAL GERAL	R\$ 38.356,77

(Trinta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Setenta e Sete Centavos)

Fontes: Tabela SINAPI nov/2020, Tabela FDE out/2020 c/ desonerações.

Birigui, 06 de janeiro de 2021.

DANIEL NOZOMU HAZASKI

Engº ALEXANDRE J. S. LASILA

FRANCISCO CARLOS GALLINDO

SILVANA CAETANO GOMES MILANI