



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

***Secretaria de Obras***

OBRA: REFORMA DE UMA SALA  
ENDEREÇO: ROBERTO CLARK, Nº 543  
LOCAL: SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL  
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	97631	1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO	M2	25,86	R\$ 2,68	R\$ 3,41	R\$ 88,18
SINAPI	97622	1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,36	R\$ 46,56	R\$ 59,29	R\$ 21,34
SINAPI	97633	1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	36,70	R\$ 18,32	R\$ 23,33	R\$ 856,21
SINAPI	97632	1.4	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	25,06	R\$ 2,09	R\$ 2,66	R\$ 66,66
SINAPI	97628	1.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,05	R\$ 230,15	R\$ 293,10	R\$ 14,66
SINAPI	97645	1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,60	R\$ 21,52	R\$ 27,41	R\$ 43,86
SINAPI	97665	1.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	R\$ 1,06	R\$ 1,35	R\$ 2,70
							Sub-total	R\$ 1.093,61
		2	REVESTIMENTOS					
SINAPI	87879	2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	25,86	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 98,79
SINAPI	98561	2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2CM	M2	25,86	R\$ 32,23	R\$ 41,04	R\$ 1.061,29
							Sub-total	R\$ 1.160,08
		3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
SINAPI	91926	3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 2,50	R\$ 3,18	R\$ 318,00
SINAPI	91928	3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 3,93	R\$ 5,00	R\$ 75,00
SINAPI	98295	3.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 1,19	R\$ 1,52	R\$ 182,40
SINAPI	98287	3.4	CABO TELEFÔNICO CI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 56,00
SINAPI	91843	3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 4,41	R\$ 5,62	R\$ 28,10
SINAPI	90443	3.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	10,90	R\$ 11,35	R\$ 14,45	R\$ 157,51
SINAPI	90456	3.7	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2)	UN	7,00	R\$ 3,64	R\$ 4,64	R\$ 32,48
SINAPI	90466	3.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	10,90	R\$ 10,97	R\$ 13,97	R\$ 152,27
SINAPI	91853	3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,90	R\$ 6,38	R\$ 8,12	R\$ 88,51
SINAPI	91941	3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,12	R\$ 10,34	R\$ 51,70
SINAPI	91939	3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 23,48	R\$ 29,90	R\$ 89,70
SINAPI	92000	3.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 22,72	R\$ 28,93	R\$ 144,65
	380921	3.13	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	R\$ 2,02	R\$ 2,57	R\$ 7,71
PMB-CP	001	3.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (4 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$ 149,99	R\$ 191,01	R\$ 191,01
PMB-CP	002	3.15	PONTO DE TOMADA DE REDE RJ45 INCLUINDO TOMADA (4 MÓDULOS) , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$ 210,54	R\$ 268,12	R\$ 268,12
CPOS	38.10.070	3.16	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)	un	4,00	R\$ 120,93	R\$ 154,00	R\$ 616,00
PMB-CP	003	3.17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	1,00	R\$ 92,43	R\$ 117,71	R\$ 117,71
SINAPI	91998	3.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 16,16	R\$ 20,58	R\$ 164,64
SINAPI	38104	3.19	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	4,00	R\$ 26,80	R\$ 34,13	R\$ 136,52
SINAPI	72337	3.20	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 30,51	R\$ 61,02
SINAPI	97592	3.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 99,64	R\$ 126,89	R\$ 634,45
SINAPI	93661	3.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 42,86	R\$ 54,58	R\$ 109,16
SINAPI	93662	3.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44,81	R\$ 57,07	R\$ 57,07
							Sub-total	R\$ 3.739,73
		4	ESQUADRIAS					
SINAPI	605	4.1	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, COM GRADE, 4 FLS	M2	4,00	R\$ 702,95	R\$ 895,21	R\$ 3.580,84
SINAPI	88309	4.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 21,23	R\$ 27,04	R\$ 56,78
SINAPI	88316	4.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	R\$ 17,98	R\$ 22,90	R\$ 23,82
SINAPI	88629	4.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	R\$ 398,58	R\$ 507,59	R\$ 5,08
SINAPI	73933/004	4.5	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,68	R\$ 450,54	R\$ 573,76	R\$ 963,92
SINAPI	93187	4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	4,00	R\$ 51,09	R\$ 65,06	R\$ 260,24
SINAPI	93197	4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	4,00	R\$ 48,32	R\$ 61,54	R\$ 246,16
SINAPI	72116	4.8	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	4,00	R\$ 99,57	R\$ 126,80	R\$ 507,20
							Sub-total	R\$ 5.644,03



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

*Secretaria*

		5	PISOS						
SINAPI	83534	5.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	R\$	490,45	R\$	624,59
SINAPI	87620	5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	0,75	R\$	24,39	R\$	31,06
SINAPI	87251	5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	36,70	R\$	36,88	R\$	46,97
SINAPI	88649	5.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m	25,06	R\$	6,20	R\$	7,90
								Sub-total	R\$ 1.976,30
		6	PINTURA						
CPOS	33.01.280	6.1	Reparo de trincas rasas até 5,0mm de largura, na massa	M	5,60	R\$	32,28	R\$	41,11
SINAPI	88483	6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	25,86	R\$	2,84	R\$	3,62
SINAPI	88487	6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	64,16	R\$	9,49	R\$	12,09
SINAPI	88489	6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	33,39	R\$	12,11	R\$	15,42
SINAPI	73294/3	6.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	8,32	R\$	28,11	R\$	35,80
								Sub-total	R\$ 1.912,25
		7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	99803	7.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M2	36,70	R\$	1,74	R\$	2,22
SINAPI	72897	7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	3,88	R\$	22,74	R\$	28,96
								Sub-total	R\$ 193,84
								TOTAL GERAL	R\$ 15.719,84

(QUINZE MIL SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)  
Fontes: Tabela SINAPI ago/2019, Boletim CPOS 176 e Composições Próprias

Birigui, 18 de outubro de 2019.

DANIEL NOZOMU HAZASKI  
Engenheiro Civil

Engº ALEXANDRE J. SABINO LASILA  
Secretário Adjunto de Obras

Engº SAULO GIAMPIETRO  
Secretário de Obras