



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO
LOCAL: RUA VALÉRIO ANHÊ RIBALTA, Nº 820
BAIRRO: PORTAL DA PÉROLA II
CIDADE: BIRIGUI - SP

BDI	27,35%
-----	--------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
CDHU	02.08.050	1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	2,50	R\$ 176,94	R\$ 225,33	R\$ 563,33
							Sub-total	R\$ 563,33
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
CDHU	03.01.220	2.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,01	R\$ 310,74	R\$ 395,73	R\$ 795,42
CDHU	03.04.020	2.2	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	0,50	R\$ 10,58	R\$ 13,47	R\$ 6,74
CDHU	04.30.060	2.3	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	68,35	R\$ 7,06	R\$ 8,99	R\$ 614,47
CDHU	04.03.040	2.4	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	10,00	R\$ 7,06	R\$ 8,99	R\$ 89,90
CDHU	04.07.020	2.5	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	12,14	R\$ 10,95	R\$ 13,94	R\$ 169,23
CDHU	04.17.020	2.6	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	3,00	R\$ 16,59	R\$ 21,13	R\$ 63,39
CDHU	04.19.120	2.7	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	43,00	R\$ 17,35	R\$ 22,10	R\$ 950,30
CDHU	05.07.050	2.8	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M2	2,65	R\$ 120,18	R\$ 153,05	R\$ 405,58
							Sub-total	R\$ 3.095,03
3 COBERTURA								
SINAPI	94213	3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,00	R\$ 78,17	R\$ 99,55	R\$ 995,50
							Sub-total	R\$ 995,50
4 REFORÇO DE FUNDAÇÃO								
FDE	16.31.025	4.1	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	19,00	R\$ 2.581,68	R\$ 3.287,77	R\$ 62.467,63
							Sub-total	R\$ 62.467,63
5 ÁGUA FRIA E ESGOTO								
CDHU	46.01.020	5.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	78,00	R\$ 28,08	R\$ 35,76	R\$ 2.789,28
CDHU	47.02.020	5.3	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	R\$ 122,24	R\$ 155,67	R\$ 311,34
SINAPI	93358	5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,70	R\$ 97,27	R\$ 123,87	R\$ 86,71
CDHU	46.02.070	5.6	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,00	R\$ 71,55	R\$ 91,12	R\$ 2.186,88
SINAPI	97901	5.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 281,70	R\$ 358,74	R\$ 1.434,96
SINAPI	96995	5.8	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,53	R\$ 58,98	R\$ 75,11	R\$ 39,81
							Sub-total	R\$ 6.848,98
6 REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS								
CDHU	54.01.010	6.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	33,44	R\$ 3,77	R\$ 4,80	R\$ 160,51
SINAPI	95241	6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,00	R\$ 26,30	R\$ 33,49	R\$ 33,49
SINAPI	87620	6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1,00	R\$ 26,95	R\$ 34,32	R\$ 34,32
SINAPI	88649	6.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1,00	R\$ 9,28	R\$ 11,82	R\$ 11,82
SINAPI	87251	6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,00	R\$ 57,59	R\$ 73,34	R\$ 73,34
SINAPI	87271	6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,50	R\$ 81,80	R\$ 104,17	R\$ 52,09
CDHU	11.18.040	6.7	Lastro de pedra britada	M3	1,00	R\$ 179,46	R\$ 228,54	R\$ 228,54
CDHU	17.05.070	6.8	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	2,01	R\$ 887,60	R\$ 1.130,36	R\$ 2.272,02
							Sub-total	R\$ 2.866,13
7 PINTURA								
PMB-CP	002	7.1	COSTURA DE TRINCAS E FISSURAS	M2	58,00	R\$ 15,72	R\$ 20,02	R\$ 1.161,16
PMB-CP	003	7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	624,57	R\$ 6,83	R\$ 8,70	R\$ 5.433,76
SINAPI	88489	7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	624,57	R\$ 13,25	R\$ 16,87	R\$ 10.536,50
SINAPI	102491	7.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	176,83	R\$ 21,91	R\$ 27,90	R\$ 4.933,56
							Sub-total	R\$ 22.064,98



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

		8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
CDHU	22.20.020	8.1	Recolocação de forros fixados	M2	12,14	R\$	12,89	R\$	16,42	R\$	199,34
PMB-CP	001	8.2	RECOLOCAÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	43,00	R\$	20,03	R\$	25,51	R\$	1.096,93
CDHU	41.20.020	8.3	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	3,00	R\$	17,76	R\$	22,62	R\$	67,86
CDHU	55.01.020	8.4	Limpeza final da obra	M2	358,09	R\$	12,35	R\$	15,73	R\$	5.632,76
									Sub-total	R\$	6.996,89
									TOTAL GERAL	R\$	105.898,47

(Cento e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Quarenta e Sete Centavos)

Fontes: SINAPI jun/2023, Boletim CDHU 190, FDE jul/2023 c/ desonerações

Birigui, 17 de agosto de 2023.

DANIEL NOZOMU HAZASKI
Engenheiro Civil
CREA: 5069273022-SP

Eng^a. THIEMY BARBIERI JORGE
Diretora de Obras

Eng^a. INGRID EVELIN ROMANINI
Secretária Adjunta de Obras

SILVANA CAETANO GOMES LEAL MILANI
Secretária de Assistência Social