



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
PMB-CP	001	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
		1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 326,17	R\$ 415,38	R\$ 1.038,45
							Sub-total	R\$ 1.038,45
SINAPI	97629	2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
		2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,01	R\$ 135,37	R\$ 172,39	R\$ 346,50
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
SINAPI	97662	2.3	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	68,35	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 45,79
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\$ 2.077,43
SINAPI	94213	3	COBERTURA					
		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\$ 81,36	R\$ 103,61	R\$ 1.036,10
							Sub-total	R\$ 1.036,10
FDE	16.31.025	4	REFORÇO DE FUNDAÇÃO					
		4.1	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	19,00	R\$ 2.465,57	R\$ 3.139,90	R\$ 59.658,10
							Sub-total	R\$ 59.658,10
CDHU	46.01.020	5	ÁGUA FRIA E ESGOTO					
		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
SINAPI	89987	5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 79,91	R\$ 101,77	R\$ 203,54
SINAPI	93358	5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,70	R\$ 93,79	R\$ 119,44	R\$ 83,61
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\$ 276,92	R\$ 352,66	R\$ 1.410,64
SINAPI	96995	5.8	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,53	R\$ 56,87	R\$ 72,42	R\$ 38,38
							Sub-total	R\$ 6.712,33
SINAPI	97084	6	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS					
		6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	33,44	R\$ 0,73	R\$ 0,93	R\$ 31,10
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	CONTRAPOISO 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
SINAPI	96622	6.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,00	R\$ 122,06	R\$ 155,44	R\$ 155,44
SINAPI	94990	6.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,01	R\$ 642,55	R\$ 818,29	R\$ 1.644,76
							Sub-total	R\$ 2.036,36
PMB-CP	003	7	PINTURA					
		7.1	COSTURA DE TRINCAS E FISSURAS	M2	58,00	R\$ 15,37	R\$ 19,57	R\$ 1.135,06
PMB-CP	004	7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	624,57	R\$ 6,80	R\$ 8,66	R\$ 5.408,78
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\$ 22.013,90



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	002	8.2	RECOLOCAÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	43,00	R\$	18,65	R\$	23,75	R\$	1.021,25
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	359,08	R\$	12,35	R\$	15,73	R\$	5.648,33
									Sub-total	R\$	6.936,78
									TOTAL GERAL	R\$	101.509,45

(Cento e Um Mil Quinhentos e Nove Reais e Quarenta e Cinco Centavos)

Fontes: SINAPI abr/2023, Boletim CDHU 190, FDE abr/2023

Birigui, 19 de junho 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