



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPSI

LOCAL: RUA GERÔNIMO DE SOUZA SANTOS, Nº 20

BAIRRO: VILA TRONCOSO

CIDADE: BIRIGUI - SP

BDI	26,06%
-----	--------

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\$ 203,68	R\$ 256,76	R\$ 641,90
							Sub-total	R\$ 641,90
		2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
CDHU	04.09.020	2.1	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	28,08	R\$ 31,72	R\$ 39,99	R\$ 1.122,92
SINAPI	97644	2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,49	R\$ 12,32	R\$ 15,53	R\$ 225,03
CDHU	03.02.040	2.3	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,76	R\$ 81,76	R\$ 103,07	R\$ 284,47
CDHU	03.04.020	2.4	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	31,76	R\$ 12,26	R\$ 15,45	R\$ 490,69
CDHU	03.01.240	2.5	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	11,43	R\$ 32,54	R\$ 41,02	R\$ 468,86
CDHU	05.07.050	2.6	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	19,28	R\$ 130,40	R\$ 164,38	R\$ 3.169,25
							Sub-total	R\$ 5.761,22
		3	INFRAESTRUTURA					
CDHU	12.01.021	3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	34,00	R\$ 66,36	R\$ 83,65	R\$ 2.844,10
CDHU	06.02.020	3.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,80	R\$ 61,32	R\$ 77,30	R\$ 61,84
CDHU	11.18.040	3.3	Lastro de pedra britada	M3	0,10	R\$ 218,14	R\$ 274,99	R\$ 27,50
CDHU	10.01.040	3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	29,78	R\$ 9,86	R\$ 12,43	R\$ 370,17
CDHU	10.01.060	3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	14,23	R\$ 10,21	R\$ 12,87	R\$ 183,14
CDHU	11.01.290	3.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,13	R\$ 568,59	R\$ 716,76	R\$ 809,94
CDHU	11.16.040	3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,13	R\$ 172,38	R\$ 217,30	R\$ 245,55
CDHU	32.16.010	3.8	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	3,77	R\$ 18,88	R\$ 23,80	R\$ 89,73
							Sub-total	R\$ 4.631,97
		4	SUPERESTRUTURA					
SINAPI	92413	4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,81	R\$ 115,27	R\$ 145,31	R\$ 3.605,14
CDHU	10.01.040	4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	102,06	R\$ 9,86	R\$ 12,43	R\$ 1.268,61
CDHU	10.01.060	4.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	34,81	R\$ 10,21	R\$ 12,87	R\$ 448,00
CDHU	11.01.290	4.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,49	R\$ 568,59	R\$ 716,76	R\$ 1.067,97
CDHU	11.16.060	4.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,49	R\$ 119,07	R\$ 150,10	R\$ 223,65
CDHU	13.02.150	4.6	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	10,94	R\$ 200,55	R\$ 252,81	R\$ 2.765,74
CDHU	32.17.030	4.7	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	10,94	R\$ 14,38	R\$ 18,13	R\$ 198,34
							Sub-total	R\$ 9.577,45
		5	COBERTURA					
CDHU	15.03.030	5.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	287,44	R\$ 28,55	R\$ 35,99	R\$ 10.344,97
CDHU	33.07.140	5.2	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	287,44	R\$ 4,46	R\$ 5,62	R\$ 1.615,41
SINAPI	94213	5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	27,86	R\$ 68,76	R\$ 86,68	R\$ 2.414,90
CDHU	16.33.082	5.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	19,30	R\$ 98,34	R\$ 123,97	R\$ 2.392,62
CDHU	46.03.050	5.5	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	6,00	R\$ 109,98	R\$ 138,64	R\$ 831,84
							Sub-total	R\$ 17.599,74
		6	ALVENARIA					
CDHU	14.04.210	6.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	43,12	R\$ 83,41	R\$ 105,15	R\$ 4.534,07
							Sub-total	R\$ 4.534,07
		7	PISOS					
Cotação	01	7.1	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	M3	9,27	R\$ 36,00	R\$ 45,38	R\$ 420,67
CDHU	54.01.010	7.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	93,80	R\$ 3,74	R\$ 4,71	R\$ 441,80
CDHU	17.01.040	7.3	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,11	R\$ 752,62	R\$ 948,75	R\$ 1.053,11
CDHU	11.18.040	7.4	Lastro de pedra britada	M3	2,52	R\$ 218,14	R\$ 274,99	R\$ 692,97
CDHU	17.01.020	7.5	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,31	R\$ 795,05	R\$ 1.002,24	R\$ 310,69
SINAPI	94991	7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,28	R\$ 664,34	R\$ 837,47	R\$ 4.421,84
							Sub-total	R\$ 7.341,08
		8	REVESTIMENTOS DE PAREDES					
CDHU	17.02.030	8.1	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	87,88	R\$ 6,30	R\$ 7,94	R\$ 697,77
CDHU	32.17.030	8.2	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	19,26	R\$ 14,38	R\$ 18,13	R\$ 349,18
CDHU	17.02.140	8.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	87,88	R\$ 28,15	R\$ 35,49	R\$ 3.118,86
SINAPI	87271	8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	81,21	R\$ 67,19	R\$ 84,70	R\$ 6.878,49
							Sub-total	R\$ 11.044,30
		9	REVESTIMENTOS DE PISOS					
CDHU	17.03.040	9.1	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	14,11	R\$ 39,52	R\$ 49,82	R\$ 702,96
CDHU	18.06.142	9.2	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIA, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	10,56	R\$ 129,99	R\$ 163,87	R\$ 1.730,47



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

CDHU	18.06.430	9.3	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	10,56	R\$ 17,68	R\$ 22,29	R\$ 235,38
							Sub-total	R\$ 2.668,81
		10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					
CDHU	46.01.020	10.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,90	R\$ 31,23	R\$ 39,37	R\$ 1.216,53
SINAPI	89987	10.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 77,80	R\$ 98,07	R\$ 392,28
							Sub-total	R\$ 1.608,81
		11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO					
SINAPI	104328	11.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 80,18	R\$ 101,07	R\$ 505,35
SINAPI	103005	11.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025	UN	1,00	R\$ 619,70	R\$ 781,19	R\$ 781,19
CDHU	46.02.070	11.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	35,10	R\$ 78,00	R\$ 98,33	R\$ 3.451,38
CDHU	46.02.050	11.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	8,80	R\$ 45,25	R\$ 57,04	R\$ 501,95
							Sub-total	R\$ 5.239,87
		12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
CDHU	40.07.010	12.1	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	16,00	R\$ 16,10	R\$ 20,30	R\$ 324,80
SINAPI	91926	12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 4,97	R\$ 6,27	R\$ 1.254,00
SINAPI	91952	12.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 24,23	R\$ 30,54	R\$ 213,78
SINAPI	91998	12.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 25,98	R\$ 32,75	R\$ 327,50
CDHU	40.20.120	12.5	Placa de 4" x 2"	UN	16,00	R\$ 5,90	R\$ 7,44	R\$ 119,04
PMB-CP	003	12.6	Luminária plafon com lâmpada de LED 30W	UN	2,00	R\$ 66,12	R\$ 83,35	R\$ 166,70
							Sub-total	R\$ 2.405,82
		13	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					
CDHU	23.09.440	13.1	Porta lisa com batente em alumínio, largura 90 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	6,00	R\$ 438,01	R\$ 552,16	R\$ 3.312,96
CDHU	25.02.050	13.2	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	10,73	R\$ 519,44	R\$ 654,81	R\$ 7.026,11
CDHU	24.02.070	13.3	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	15,32	R\$ 405,58	R\$ 511,27	R\$ 7.832,66
CDHU	23.11.050	13.4	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 673,09	R\$ 848,50	R\$ 4.242,50
CDHU	24.20.020	13.5	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	14,70	R\$ 45,31	R\$ 57,12	R\$ 839,66
CDHU	24.01.030	13.6	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1,00	R\$ 1.540,90	R\$ 1.942,46	R\$ 1.942,46
CDHU	26.01.040	13.7	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1,00	R\$ 174,74	R\$ 220,28	R\$ 220,28
SINAPI	102257	13.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	6,40	R\$ 411,99	R\$ 519,35	R\$ 3.323,84
CDHU	14.30.310	13.9	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	58,72	R\$ 166,05	R\$ 209,32	R\$ 12.291,27
CDHU	14.30.410	13.10	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	55,46	R\$ 245,21	R\$ 309,11	R\$ 17.143,24
							Sub-total	R\$ 58.174,98
		14	PINTURA					
PMB-CP	001	14.1	Aplicação de fundo preparador de paredes, uma demão	M2	1377,40	R\$ 7,00	R\$ 8,82	R\$ 12.148,67
CDHU	33.02.080	14.2	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	305,55	R\$ 17,68	R\$ 22,29	R\$ 6.810,71
SINAPI	95626	14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1184,23	R\$ 18,19	R\$ 22,93	R\$ 27.154,39
SINAPI	102491	14.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	162,18	R\$ 24,59	R\$ 31,00	R\$ 5.027,58
CDHU	33.10.041	14.5	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	499,92	R\$ 36,16	R\$ 45,58	R\$ 22.786,35
CDHU	33.11.050	14.6	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	339,65	R\$ 48,79	R\$ 61,50	R\$ 20.888,48
CDHU	33.12.011	14.7	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	182,70	R\$ 49,22	R\$ 62,05	R\$ 11.336,54
							Sub-total	R\$ 106.152,72
		15	LOUÇAS E METAIS					
SINAPI	86931	15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 523,57	R\$ 660,01	R\$ 1.320,02
SINAPI	86904	15.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 152,46	R\$ 192,19	R\$ 1.345,33
CDHU	44.20.060	15.3	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	2,00	R\$ 72,40	R\$ 91,27	R\$ 182,54
CDHU	44.20.010	15.4	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	7,00	R\$ 29,92	R\$ 37,72	R\$ 264,04
CDHU	44.20.110	15.5	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	7,00	R\$ 13,16	R\$ 16,59	R\$ 116,13
CDHU	44.20.390	15.6	Válvula de PVC para lavatório	UN	7,00	R\$ 9,13	R\$ 11,51	R\$ 80,57
CDHU	44.03.315	15.7	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	7,00	R\$ 101,43	R\$ 127,86	R\$ 895,02
SINAPI	100868	15.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 339,77	R\$ 428,31	R\$ 2.569,86
SINAPI	100867	15.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 327,38	R\$ 412,70	R\$ 1.238,10
CDHU	30.01.120	15.10	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	3,00	R\$ 162,43	R\$ 204,76	R\$ 614,28
CDHU	30.01.061	15.11	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	6,00	R\$ 180,51	R\$ 227,55	R\$ 1.365,30
CDHU	44.20.280	15.12	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	R\$ 39,43	R\$ 49,71	R\$ 99,42
SINAPI	95544	15.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 61,65	R\$ 77,72	R\$ 310,88
							Sub-total	R\$ 10.401,49
		16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

SINAPI	99842	16.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	5,90	R\$ 538,27	R\$ 678,54	R\$ 4.003,39
SINAPI	99857	16.2	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	26,90	R\$ 65,76	R\$ 82,90	R\$ 2.230,01
SINAPI	101905	16.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$ 233,08	R\$ 293,82	R\$ 1.469,10
SINAPI-I	10891	16.4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	5,00	R\$ 194,61	R\$ 245,33	R\$ 1.226,65
CDHU	97.02.194	16.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	5,00	R\$ 15,99	R\$ 20,16	R\$ 100,80
CDHU	97.02.195	16.6	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	12,00	R\$ 25,67	R\$ 32,36	R\$ 388,32
PMB-CP	002	16.7	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	UN	1,00	R\$ 1.747,86	R\$ 2.203,35	R\$ 2.203,35
CDHU	55.01.020	16.8	Limpeza final da obra	M2	481,21	R\$ 14,31	R\$ 18,04	R\$ 8.681,03
							Sub-total	R\$ 20.302,65
		17	ÁREA PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE AMBULÂNCIA					
CDHU	07.12.040	17.1	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	22,58	R\$ 21,86	R\$ 27,56	R\$ 622,30
CDHU	54.01.010	17.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	75,28	R\$ 3,74	R\$ 4,71	R\$ 354,57
CDHU	11.18.040	17.3	Lastro de pedra britada	M3	2,26	R\$ 218,14	R\$ 274,99	R\$ 621,48
CDHU	11.18.060	17.4	Lona plástica preta - uso geral	M2	75,28	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 191,96
CDHU	10.02.020	17.5	Armadura em tela soldada de aço	KG	165,62	R\$ 10,08	R\$ 12,71	R\$ 2.105,03
SINAPI	94991	17.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,53	R\$ 664,34	R\$ 837,47	R\$ 6.306,15
							Sub-total	R\$ 10.201,49
		18	PASSEIO COBERTO (ACESSO DOS BLOCOS PRINCIPAIS AO BLOCO ADMINISTRATIVO)					
CDHU	12.01.021	18.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	54,00	R\$ 66,36	R\$ 83,65	R\$ 4.517,10
CDHU	15.03.030	18.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	789,07	R\$ 28,55	R\$ 35,99	R\$ 28.398,63
CDHU	33.07.140	18.3	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	789,07	R\$ 4,46	R\$ 5,62	R\$ 4.434,57
SINAPI	94213	18.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	40,05	R\$ 68,76	R\$ 86,68	R\$ 3.471,53
CDHU	16.33.082	18.5	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	2,15	R\$ 98,34	R\$ 123,97	R\$ 266,54
CDHU	07.12.040	18.6	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	18,01	R\$ 21,86	R\$ 27,56	R\$ 496,36
CDHU	54.01.010	18.7	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	60,03	R\$ 3,74	R\$ 4,71	R\$ 282,74
CDHU	11.18.040	18.8	Lastro de pedra britada	M3	1,80	R\$ 218,14	R\$ 274,99	R\$ 494,98
SINAPI	94991	18.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,60	R\$ 664,34	R\$ 837,47	R\$ 3.014,89
							Sub-total	R\$ 45.377,34
							TOTAL GERAL	R\$ 323.665,71

(Trezentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco Reais e Setenta e Um Centavos)

Fontes: SINAPI dez/2025, Boletim CDHU 199 (set/2025)

Birigui, 13 de janeiro de 2026.

DANIEL NOZOMU HAZASKI
Engenheiro Civil
CREA: 5069273022-SP

Engª GABRIELA R. S. CARDOSO
Diretora de Obras

ROGÉRIO VENÍCIUS COSTA FERNANDES
Secretário de Obras

ROQUE HAROLDO BOMFIM
Secretário de Saúde