


OBJETIVO - OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PISTA DE SKATE MUNICIPAL
PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
MUNICÍPIO/UF: BARRINHA/SÃO PAULO
LOCAL: AV. PRES. COSTA E SILVA
SINAPI 12/2025 CD E CDHU VERSÃO 200 NOV/2025 LS: 105,39 % - BDI: 26,48

ITENS	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	4,50	R\$ 204,17	R\$ 258,23	R\$ 1.162,05
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M²	12,25	R\$ 17,20	R\$ 21,75	R\$ 266,49
1.3	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M²	12,25	R\$ 5,26	R\$ 6,65	R\$ 81,50
1.4	SINAPI	97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc 25 mm (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024	UNI	1,00	R\$ 191,33	R\$ 241,99	R\$ 241,99
1.5	SINAPI	95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m³/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	UNI	1,00	R\$ 181,45	R\$ 229,50	R\$ 229,50
SUB-TOTAL.....								R\$ 1.981,54
2 RETIRADAS/DEMOLIÇÕES								
2.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M³	9,60	R\$ 224,84	R\$ 284,38	R\$ 2.730,03
2.2	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UNI	35,00	R\$ 26,57	R\$ 33,61	R\$ 1.176,20
2.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M³	6,20	R\$ 110,78	R\$ 140,11	R\$ 868,71
SUB-TOTAL.....								R\$ 4.774,94
3 FUNDAÇÕES								
3.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M³	5,35	R\$ 63,14	R\$ 79,86	R\$ 427,25
3.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M³	6,79	R\$ 61,32	R\$ 77,56	R\$ 526,62
3.3	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M³	12,14	R\$ 14,43	R\$ 18,25	R\$ 221,57
3.4	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M³	12,14	R\$ 5,52	R\$ 6,98	R\$ 84,76
3.5	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24,00	R\$ 80,13	R\$ 101,35	R\$ 2.432,36
3.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - VIGA	kg	41,36	R\$ 9,84	R\$ 12,45	R\$ 514,75
3.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BLOCO	kg	46,08	R\$ 10,17	R\$ 12,86	R\$ 592,73
3.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada (3 cm) - VIGA E BLOCO	M³	0,11	R\$ 215,62	R\$ 272,72	R\$ 28,80
3.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - BLOCO E VIGA	M³	1,57	R\$ 519,37	R\$ 656,90	R\$ 1.030,02
3.10	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M³	1,57	R\$ 172,38	R\$ 218,03	R\$ 341,87
3.11	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (Reap 3x) - BLOCO E VIGA	M²	5,23	R\$ 103,51	R\$ 130,92	R\$ 684,27
3.12	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	0,70	R\$ 1.062,84	R\$ 1.344,28	R\$ 946,37
3.13	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M³	0,35	R\$ 838,14	R\$ 1.060,08	R\$ 373,15
SUB-TOTAL.....								R\$ 8.204,51
4 COLUNAS DE CONCRETO ARMADO								
4.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	104,64	R\$ 9,84	R\$ 12,45	R\$ 1.302,31
4.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M²	4,80	R\$ 245,32	R\$ 310,28	R\$ 1.489,35
4.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M³	1,44	R\$ 519,37	R\$ 656,90	R\$ 945,93
4.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	1,44	R\$ 119,07	R\$ 150,60	R\$ 216,86
SUB-TOTAL.....								R\$ 3.954,46
5 VIGAS SUPERIORES								
5.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	41,36	R\$ 9,84	R\$ 12,45	R\$ 514,75
5.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (Reap 3x)	M²	3,52	R\$ 245,32	R\$ 310,28	R\$ 1.092,19
5.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M³	0,79	R\$ 519,37	R\$ 656,90	R\$ 520,26
5.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M³	0,79	R\$ 119,07	R\$ 150,60	R\$ 119,27
SUB-TOTAL.....								R\$ 2.246,48
6 ALVENARIA								
6.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M²	74,20	R\$ 83,32	R\$ 105,38	R\$ 7.819,43
6.2	CDHU	105033	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *15* cm. Af_03/2024	M³	14,80	R\$ 56,54	R\$ 71,51	R\$ 1.058,37
6.3	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado - CONTRA VERGA	M³	0,19	R\$ 1.798,71	R\$ 2.275,01	R\$ 429,98
SUB-TOTAL.....								R\$ 9.307,78
7 COBERTURA								
7.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço astm-a36, sem pintura	KG	36,75	R\$ 28,72	R\$ 36,33	R\$ 1.334,95
7.2	CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	36,75	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 270,52
7.3	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M²	12,25	R\$ 111,50	R\$ 141,03	R\$ 1.727,56
7.4	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - topo (rufo interno)	M	9,90	R\$ 112,51	R\$ 142,30	R\$ 1.408,80
7.5	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - topo (rufo de topo)	M	14,80	R\$ 112,51	R\$ 142,30	R\$ 2.106,08
7.6	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (calha)	M	4,90	R\$ 153,86	R\$ 194,60	R\$ 953,55
SUB-TOTAL.....								R\$ 7.801,45
8 CONTRA-PISO, PISO CERAMICO								
8.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada (3 cm)	M³	0,37	R\$ 215,62	R\$ 272,72	R\$ 100,22
8.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (5cm)	M³	0,61	R\$ 519,37	R\$ 656,90	R\$ 402,35
8.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M³	0,61	R\$ 86,19	R\$ 109,01	R\$ 66,78
8.4	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M²	12,25	R\$ 49,51	R\$ 62,62	R\$ 767,10
8.5	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	6,30	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 54,58

8.6	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M²	12,25	R\$ 13,27	R\$ 16,78	R\$ 205,60
8.7	CDHU	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	6,30	R\$ 1,46	R\$ 1,85	R\$ 11,63
8.8	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido - SOLEIRAS	M	3,00	R\$ 178,05	R\$ 225,20	R\$ 675,59
SUB-TOTAL.....								R\$ 2.283,87
9		CALÇADA E ESTACIONAMENTO						
9.1		ESTACIONAMENTO						
9.1.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²	77,50	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 347,00
9.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada (3 cm)	M³	2,33	R\$ 215,62	R\$ 272,72	R\$ 634,07
9.1.3	CDHU	7155	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm (tampa perfurada)	M²	77,50	R\$ 15,45	R\$ 19,54	R\$ 1.514,44
9.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (5cm)	M³	5,43	R\$ 519,37	R\$ 656,90	R\$ 3.563,68
9.1.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M²	2,55	R\$ 103,51	R\$ 130,92	R\$ 333,84
9.1.6	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superficie	M²	77,50	R\$ 16,17	R\$ 20,45	R\$ 1.585,02
9.1.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	60,00	R\$ 11,92	R\$ 15,08	R\$ 904,58
9.2		CALÇADA						
9.2.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²	175,02	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 783,63
9.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada (3 cm)	M³	3,50	R\$ 215,62	R\$ 272,72	R\$ 954,62
9.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (5cm)	M³	8,75	R\$ 519,37	R\$ 656,90	R\$ 5.748,52
9.2.4	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	57,00	R\$ 11,92	R\$ 15,08	R\$ 859,36
SUB-TOTAL.....								R\$ 17.228,76
10		REVESTIMENTO						
10.1		PAREDES INTERNAS						
10.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M²	44,40	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 404,89
10.1.2	CDHU	17.02.220	Reboco	M²	44,40	R\$ 13,34	R\$ 16,87	R\$ 749,14
10.2		PAREDES EXTERNAS						
10.2.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M²	59,20	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 539,86
10.2.2	CDHU	17.02.220	Reboco	M²	59,20	R\$ 13,34	R\$ 16,87	R\$ 998,85
10.3		REVESTIEMNTO CERÂMICO - ÁREA MOLHADA						
10.3.1	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M²	42,00	R\$ 49,51	R\$ 62,62	R\$ 2.630,05
10.3.2	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M²	42,00	R\$ 13,27	R\$ 16,78	R\$ 704,92
SUB-TOTAL.....								R\$ 6.027,71
11		LAJE						
11.1	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M²	12,25	R\$ 150,04	R\$ 189,77	R\$ 2.324,69
11.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M²	12,25	R\$ 7,12	R\$ 9,01	R\$ 110,32
11.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M²	12,25	R\$ 13,34	R\$ 16,87	R\$ 206,69
SUB-TOTAL.....								R\$ 2.641,69
12		ESQUADRIAS						
12.1	CDHU	25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	UNI	3,78	R\$ 1.071,24	R\$ 1.354,90	R\$ 5.121,54
12.2	CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira	M	17,00	R\$ 9,10	R\$ 11,51	R\$ 195,66
12.3	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	UNI	2,00	R\$ 420,09	R\$ 531,33	R\$ 1.062,66
12.4	CDHU	28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	2,00	R\$ 35,92	R\$ 45,43	R\$ 90,86
12.5	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M²	0,60	R\$ 510,29	R\$ 645,41	R\$ 387,25
12.6	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido - PEITORIS	M	1,80	R\$ 178,05	R\$ 225,20	R\$ 405,36
SUB-TOTAL.....								R\$ 7.263,33
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO						
13.1		LOUÇAS, METAIS E OUTROS						
13.1.1	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UNI	4,00	R\$ 146,85	R\$ 185,74	R\$ 742,94
13.1.2	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UNI	2,00	R\$ 254,89	R\$ 322,38	R\$ 644,77
13.1.3	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UNI	2,00	R\$ 75,39	R\$ 95,35	R\$ 190,71
13.1.4	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UNI	2,00	R\$ 68,16	R\$ 86,21	R\$ 172,42
13.1.5	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval - PNE	UNI	2,00	R\$ 141,92	R\$ 179,50	R\$ 359,00
13.1.6	CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros - PNE	UNI	2,00	R\$ 513,23	R\$ 649,13	R\$ 1.298,27
13.1.7	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNI	2,00	R\$ 41,80	R\$ 52,87	R\$ 105,74
13.1.8	CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"ou 3/4"	UNI	2,00	R\$ 155,92	R\$ 197,21	R\$ 394,42
13.1.9	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UNI	2,00	R\$ 32,21	R\$ 40,74	R\$ 81,48
13.1.10	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UNI	2,00	R\$ 30,17	R\$ 38,16	R\$ 76,32
13.1.11	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UNI	1,00	R\$ 618,31	R\$ 782,04	R\$ 782,04
13.1.12	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UNI	1,00	R\$ 105,33	R\$ 133,22	R\$ 133,22
13.1.13	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B - BASE DA CAIXA D'ÁGUA	M²	1,20	R\$ 114,64	R\$ 145,00	R\$ 174,00
13.1.14	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2,40	R\$ 9,84	R\$ 12,45	R\$ 29,87
13.1.15	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa - LAJE DA CAIXA	M²	3,00	R\$ 150,04	R\$ 189,77	R\$ 569,31
13.1.16	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	R\$ 292,81	R\$ 370,35	R\$ 370,35
13.1.17	CDHU	44.03.500	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	1,00	R\$ 503,65	R\$ 637,02	R\$ 637,02
13.2		ÁGUA FRIA						
13.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	21,00	R\$ 31,11	R\$ 39,35	R\$ 826,31
13.2.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	8,00	R\$ 38,90	R\$ 49,20	R\$ 393,61
13.2.3	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UNI	2,00	R\$ 161,11	R\$ 203,77	R\$ 407,54
13.2.4	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UNI	4,00	R\$ 87,09	R\$ 110,15	R\$ 440,61
13.3		ESGOTO						
13.3.1	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	15,00	R\$ 45,62	R\$ 57,70	R\$ 865,50

16.7.1	<u>CDHU</u>	<u>25.01.460</u>	Gradil em alumínio natural, sob medida	M²	12,00	R\$ 275,60	R\$ 348,58	R\$ 4.182,95
16.7.2	<u>SINAPI</u>	<u>100753</u>	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	M²	24,00	R\$ 26,53	R\$ 33,56	R\$ 805,32
SUB-TOTAL.....								R\$ 64.158,77
SUB-TOTAL.....								R\$ 163.831,04

BARRINHA, 31 DE MARÇO DE 2026


Wallace Marcos Vaz Santos
Engenheiro Civil
Crea-SP 5071248533
WALLACE MARCOS VAZ SANTOS
ENG. CIVIL - CREA – 507.124.853-3


MARIA LUCIA TERESINHA GROTTA
PREFEITA MUNICIPAL