

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA**

Estado de São Paulo

“Prefeito Rolando Emboava da Costa”

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-00

CNPJ 44.925.279/0001-90 – Tel.: (18) 3866-1308

<b>Proponente/Tomador:</b>	<b>Obra/Empreendimento:</b>	<b>Quantidade:</b>	<b>Fonte recurso:</b>
PREFEITURA DE FLORA RICA	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE EM ÁREA DE LAZER NO MUNICÍPIO DE FLORA RICA	354,45 M2	RECURSO ESTADUAL - SGRI

<b>Referência Orçamento:</b>	<b>Data Base:</b>	<b>Endereço do Empreendimento:</b>	<b>Complemento:</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
CDHU 199 - Desonerado	ago/25	RUA VEREADOR QUINTINO GOMES PEREIRA ESQUINA COM A RUA TABAJARA - QUADRA 30 - CENTRO	URBANO	25,00%	0,00%	0,00%

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento base para licitação

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO GLOBAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
				m²	6,00					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>26.442,42</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	02.08.050	CDHU 199	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	203,68	BDI 1	254,60	1.527,60	
1.1.2	02.10.020	CDHU 199	Locação de obra de edificação	m²	354,45	17,38	BDI 1	21,73	7.702,20	
1.1.3	02.09.040	CDHU 199	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	354,45	5,67	BDI 1	7,09	2.513,05	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>11.742,85</b>
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
1.2.1	07.12.040	CDHU 199	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	106,33	21,86	BDI 1	27,33	2.906,00	
1.2.2	07.10.020	CDHU 199	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	106,33	5,78	BDI 1	7,23	768,77	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>3.674,77</b>
<b>1.3</b>			<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>							
1.1.4	05.07.040	CDHU 199	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	80,00	110,25	BDI 1	137,81	11.024,80	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>11.024,80</b>
				m²	294,98					
<b>2</b>	<b>PASSEIO E PISO</b>									<b>44.350,45</b>
<b>2.1</b>			<b>PASSEIO E PISO DE CONCRETO ARMADO</b>							
2.1.1	09.01.020	CDHU 199	Forma em madeira comum para fundação	m²	7,88	103,63	BDI 1	129,54	1.020,78	

2.1.2	11.18.040	CDHU 199	Lastro de pedra britada	m³	14,75	218,14	BDI 1	272,68	4.022,03	
2.1.3	11.01.100	CDHU 199	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	29,49	489,05	BDI 1	611,31	18.027,53	
2.1.4	11.16.020	CDHU 199	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	29,49	86,19	BDI 1	107,74	3.177,25	
2.1.5	10.02.020	CDHU 199	Armadura em tela soldada de aço	kg	432,83	10,08	BDI 1	12,60	5.453,66	
2.1.6	11.20.050	CDHU 199	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	204,00	11,72	BDI 1	14,65	2.988,60	
2.1.7	33.06.020	CDHU 199	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	294,98	26,20	BDI 1	32,75	9.660,60	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>44.350,45</b>	
				m²	<b>5,96</b>					
<b>3</b>	<b>ESCADARIA</b>									<b>10.621,23</b>
<b>3.1</b>			<b>ESCADA DE ALVENARIA</b>							
3.1.1	06.01.020	CDHU 199	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1,12	51,10	BDI 1	63,88	71,55	
3.1.2	11.18.040	CDHU 199	Lastro de pedra britada	m³	0,42	218,14	BDI 1	272,68	114,53	
3.1.3	09.01.030	CDHU 199	Forma em madeira comum para estruturas	m²	4,14	256,95	BDI 1	321,19	1.329,73	
3.1.4	10.01.040	CDHU 199	Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500 MPa	kg	17,02	9,86	BDI 1	12,33	209,86	
3.1.5	10.01.060	CDHU 199	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	6,51	10,21	BDI 1	12,76	83,07	
3.1.6	11.03.090	CDHU 199	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	1,12	536,54	BDI 1	670,68	751,16	
3.1.7	11.16.020	CDHU 199	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,12	86,19	BDI 1	107,74	120,67	
3.1.8	14.02.040	CDHU 199	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	1,24	245,13	BDI 1	306,41	379,95	
3.1.9	14.04.220	CDHU 199	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	10,79	97,56	BDI 1	121,95	1.315,84	
3.1.10	17.02.020	CDHU 199	Chapisco	m²	28,59	7,15	BDI 1	8,94	255,59	
3.1.11	17.02.120	CDHU 199	Emboço comum	m²	28,59	23,17	BDI 1	28,96	827,97	
3.1.12	33.10.050	CDHU 199	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m³	23,24	33,40	BDI 1	41,75	970,27	
3.1.13	33.06.020	CDHU 199	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	16,05	26,20	BDI 1	32,75	525,64	
3.1.14	24.03.310	CDHU 199	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	m	12,45	235,53	BDI 1	294,41	3.665,40	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>10.621,23</b>	
				m²	<b>81,38</b>					
<b>4</b>	<b>RAMPAS E OBSTACULOS</b>									<b>112.849,63</b>
<b>4.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							
<b>4.1.1</b>			<b>ESTACAS BROCA</b>							
4.1.1.1	12.01.021	CDHU 199	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	94,00	66,36	BDI 1	82,95	7.797,30	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>7.797,30</b>	
<b>4.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>							
4.1.2.1	06.01.020	CDHU 199	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	7,45	51,10	BDI 1	63,88	475,91	
4.1.2.2	11.18.040	CDHU 199	Lastro de pedra britada	m³	0,67	218,14	BDI 1	272,68	182,70	
4.1.2.3	09.01.020	CDHU 199	Forma em madeira comum para fundação	m²	67,81	103,63	BDI 1	129,54	8.784,11	
4.1.2.4	10.01.040	CDHU 199	Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500 MPa	kg	424,60	9,86	BDI 1	12,33	5.235,32	
4.1.2.5	10.01.060	CDHU 199	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	58,50	10,21	BDI 1	12,76	746,46	
4.1.2.6	11.03.090	CDHU 199	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	6,78	536,54	BDI 1	670,68	4.547,21	

4.1.2.7	11.16.040	CDHU 199	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	6,78	172,38	BDI 1	215,48	1.460,95	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>21.432,66</b>
<b>4.2</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>							
<b>4.2.1</b>			<b>PILARES E VIGAS</b>							
4.2.1.1	09.02.040	CDHU 199	Forma em madeira comum para estrutura	m²	31,31	200,19	BDI 1	250,24	7.835,01	
4.2.1.2	10.01.040	CDHU 199	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	411,44	9,86	BDI 1	12,33	5.073,06	
4.2.1.3	10.01.060	CDHU 199	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	212,39	10,21	BDI 1	12,76	2.710,10	
4.2.1.4	11.01.290	CDHU 199	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	5,45	568,59	BDI 1	710,74	3.873,53	
4.2.1.5	11.16.080	CDHU 199	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	5,45	127,60	BDI 1	159,50	869,28	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>20.360,98</b>
<b>4.3</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>							
4.3.1	14.10.111	CDHU 199	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	m²	44,78	95,23	BDI 1	119,04	5.330,61	
4.3.2	17.02.020	CDHU 199	Chapisco	m²	89,56	7,15	BDI 1	8,94	800,67	
4.3.3	17.02.120	CDHU 199	Emboço comum	m²	89,56	23,17	BDI 1	28,96	2.593,66	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>8.724,94</b>
<b>4.4</b>			<b>PISO E CONTRAPISO</b>							
4.4.1	06.14.020	CDHU 199	Carga manual de solo	m³	59,85	12,26	BDI 1	15,33	917,50	
4.4.2	06.12.020	CDHU 199	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	59,85	63,14	BDI 1	78,93	4.723,96	
4.4.3	11.18.040	CDHU 199	Lastro de pedra britada	m³	2,69	218,14	BDI 1	272,68	733,51	
4.4.4	11.01.100	CDHU 199	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	4,50	489,05	BDI 1	611,31	2.750,90	
4.4.5	11.16.020	CDHU 199	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,50	86,19	BDI 1	107,74	484,83	
4.4.6	17.10.020	CDHU 199	Piso em granilite moldado no local	m²	90,14	102,16	BDI 1	127,70	11.510,88	
4.4.7	46.21.046	CDHU 199	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2' - inclusive conexões	m	31,04	219,65	BDI 1	274,56	8.522,34	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>29.643,92</b>
<b>4.5</b>			<b>CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>							
4.5.1	24.03.040	CDHU 199	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	15,30	912,54	BDI 1	1.140,68	17.452,40	
4.5.2	24.08.040	CDHU 199	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	m	5,50	646,82	BDI 1	808,53	4.446,92	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>21.899,32</b>
<b>4.6</b>			<b>PINTURAS</b>							
4.6.1	33.10.030	CDHU 199	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	44,78	35,09	BDI 1	43,86	1.964,05	
4.6.2	33.11.050	CDHU 199	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	16,83	48,79	BDI 1	60,99	1.026,46	
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>2.990,51</b>
				uni	<b>4,00</b>					
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									<b>35.246,74</b>
<b>5.1</b>			<b>QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO</b>							
5.1.1	101499	SINAPI 06/25	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 25 mm² e disjuntor din 50A (não incluso o poste de concreto)	uni	1,00	2.097,46	BDI 1	2.621,83	2.621,83	

5.1.2	41195	SINAPI-I 06/25	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 8,00 m, resistência de 150 dan, tipo D	uni	1,00	502,61	BDI 1	628,26	628,26	
5.1.3	40.11.010	CDHU 199	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	uni	1,00	104,91	BDI 1	131,14	131,14	
5.1.4	37.13.630	CDHU 199	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	uni	3,00	168,55	BDI 1	210,69	632,07	
5.1.5	37.13.640	CDHU 199	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	uni	1,00	209,21	BDI 1	261,51	261,51	
5.1.6	40.20.100	CDHU 199	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	uni	1,00	133,53	BDI 1	166,91	166,91	
5.1.7	42.05.100	CDHU 199	Caixa de inspeção suspensa	uni	1,00	69,90	BDI 1	87,38	87,38	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>4.529,10</b>	
<b>5.2</b>			<b>CIRCUITOS E ILUMINAÇÃO</b>							
5.2.1	38.19.040	CDHU 199	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	96,76	19,67	BDI 1	24,59	2.379,33	
5.2.2	39.02.020	CDHU 199	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	131,21	7,03	BDI 1	8,79	1.153,34	
5.2.3	39.02.030	CDHU 199	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	117,34	9,54	BDI 1	11,93	1.399,87	
5.2.4	39.02.040	CDHU 199	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	48,52	13,86	BDI 1	17,33	840,85	
5.2.5	39.21.060	CDHU 199	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	22,38	17,85	BDI 1	22,31	499,30	
5.2.6	42.05.200	CDHU 199	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	uni	1,00	202,95	BDI 1	253,69	253,69	
5.2.7	97886	SINAPI 06/25	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,30x0,30x0,30m	uni	6,00	179,30	BDI 1	224,13	1.344,78	
5.2.8	41.10.330	CDHU 199	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	uni	4,00	2.600,00	BDI 1	3.250,00	13.000,00	
5.2.9	41.12.210	CDHU 199	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	uni	8,00	984,65	BDI 1	1.230,81	9.846,48	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>30.717,64</b>	
				m²	354,45					
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>11.151,95</b>
<b>6.1</b>			<b>BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO</b>							
6.1.1	35.04.140	CDHU 199	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	uni	4,00	644,52	BDI 1	805,65	3.222,60	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>3.222,60</b>	
<b>6.2</b>			<b>LIXEIRA ECOLÓGICA</b>							
6.2.1	35.20.050	CDHU 199	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	uni	1,00	1.270,59	BDI 1	1.588,24	1.588,24	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>1.588,24</b>	
<b>6.3</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							
6.3.1	55.01.020	CDHU 199	Limpeza final da obra	m²	354,45	14,31	BDI 1	17,89	6.341,11	
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>6.341,11</b>	
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>									<b>240.662,42</b>	

**OBSERVAÇÕES:**  
CDHU 199 - Desonerado - L.S. 105,39 %

<b>RESUMO</b>			
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>	240.662,42	100,00%	

SINAPI 09/2025 - Desonerado - L.S. 92,70%

RECURSOS CONVÊNIO:

240.662,42

100,00%

RECURSOS PRÓPRIOS:

-

0,00%

Flora Rica/SP, 04 de Novembro de 2025.

**Responsável Técnico**

Guilherme Vieira Garcia  
Engenheiro Civil e Sanitarista  
CREA-SP: 5069400367  
ART nº: 2620251106933