

**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

**OBRA:** CONCLUSÃO DE OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO POLISESPORTIVO MUNICIPAL**LOCAL:** RUA SÃO PAULO, ESQUINA COM A RUA BENIGNO HIGINO PEREIRA

ÁREA INSTITUCIONAL: 601,07 M²

**DATA:** segunda-feira, 9 de outubro de 2023**REF. ORÇ.** CDHU BOLETIM 191 - CUSTO DE COMPOSIÇÃO (COM DESONERAÇÃO) - SP

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA: MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS

**DATA BASE:**

ago/23

**L.S. -% (hora)**

97,78%

**B.D.I.-% (4,5% TRIBUTOS)**

25,00%

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	\$ GLOBAL (COM BDI)	\$ TOTAL
				m²	6,00				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.140,13
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	02.08.050	CDHU 191	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	172,60	215,75	1.294,50	
1.1.2	04.09.140	CDHU 191	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	uni	34,00	22,93	28,66	974,44	
1.1.3	04.09.160	CDHU 191	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	221,40	3,72	4,65	1.029,51	
1.1.4	04.03.040	CDHU 191	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	118,05	7,06	8,83	1.042,38	
1.1.5	04.30.020	CDHU 191	Remoção de calha ou rufo	m²	86,57	4,06	5,08	439,78	
1.1.6	04.09.020	CDHU 191	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	10,50	27,39	34,24	359,52	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>5.140,13</b>
				m³	12,98				
2	MOVIMENTO DE TERRA								715,59
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1.1	06.01.020	CDHU 191	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	12,98	44,10	55,13	715,59	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>715,59</b>
				m²	236,31				
3	ESTRUTURA								68.879,11
3.1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS						
3.1.1	14.04.210	CDHU 191	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	14,91	79,20	99,00	1.476,09	
3.1.2	34.05.270	CDHU 191	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	m²	221,40	243,55	304,44	67.403,02	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>68.879,11</b>
				m²	118,05				
4	COBERTURA								31.346,84
4.1			TELHAMENTO						
4.1.1	16.33.022	CDHU 191	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	86,57	102,54	128,18	11.096,54	
4.1.2	16.12.020	CDHU 191	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	118,05	137,23	171,54	20.250,30	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>31.346,84</b>
				m²	338,69				
5	REVESTIMENTOS								17.538,47
5.1			REVESTIMENTOS DE PAREDE						
5.1.1	17.02.220	CDHU 191	Reboco	m²	30,65	11,70	14,63	448,41	
5.1.2	18.06.102	CDHU 191	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	308,04	44,38	55,48	17.090,06	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>17.538,47</b>
				m²	136,70				
6	PAVIMENTAÇÃO								29.941,57
6.1			CONTRAPISO E CERÂMICA						
6.1.1	11.01.100	CDHU 191	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	8,68	443,90	554,88	4.816,36	
6.1.2	18.06.142	CDHU 191	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	128,02	157,01	196,26	25.125,21	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>29.941,57</b>
				m²	14,70				
7	ESQUADRIAS								52.194,11
7.1			ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.1.1	24.02.060	CDHU 191	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	10,50	978,09	1.222,61	12.837,41	
7.1.2	24.02.040	CDHU 191	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	4,20	927,81	1.159,76	4.870,99	
7.1.3	25.02.110	CDHU 191	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	27,18	1.015,03	1.268,79	34.485,71	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>52.194,11</b>
				m²	2.857,34				
8	PINTURA								81.673,91
8.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA						
8.1.1	33.02.080	CDHU 191	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	376,17	15,58	19,48	7.327,79	
8.1.2	33.10.050	CDHU 191	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	376,17	29,72	37,15	13.974,72	
8.1.3	33.06.020	CDHU 191	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	2.105,00	22,94	28,68	60.371,40	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>81.673,91</b>

				uni	32,00				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								53.671,51
9.1			CIRCUITOS E ILUMINAÇÃO						
9.1.1	36.03.010	CDHU 191	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm; padrão concessionárias	uni	1,00	278,28	347,85	347,85	
9.1.2	39.02.030	CDHU 191	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	40,00	8,36	10,45	418,00	
9.1.3	39.02.016	CDHU 191	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC zincado	m	400,00	3,93	4,91	1.964,00	
9.1.4	40.01.020	CDHU 191	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	uni	6,00	12,86	16,08	96,48	
9.1.5	40.05.020	CDHU 191	Interruptor com 1 tecla simples e placa	uni	2,00	23,25	29,06	58,12	
9.1.6	40.05.040	CDHU 191	Interruptor com 2 teclas simples e placa	uni	8,00	32,58	40,73	325,84	
9.1.7	40.04.450	CDHU 191	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	uni	12,00	24,23	30,29	363,48	
9.1.8	37.03.210	CDHU 191	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	uni	1,00	638,29	797,86	797,86	
9.1.9	37.13.660	CDHU 191	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	uni	2,00	196,27	245,34	490,68	
9.1.10	41.31.040	CDHU 191	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	uni	16,00	324,17	405,21	6.483,36	
9.1.11	41.05.720	CDHU 191	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	uni	4,00	124,34	155,43	621,72	
9.1.12	41.12.050	CDHU 191	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	uni	16,00	1.389,19	1.736,49	27.783,84	
9.1.13	41.10.260	CDHU 191	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	uni	4,00	2.366,96	2.958,70	11.834,80	
9.1.14	37.13.630	CDHU 191	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	uni	12,00	139,03	173,79	2.085,48	
					SUB-TOTAL				53.671,51
				uni	234,00				
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								55.933,61
10.1			REDE HIROSSANITÁRIA, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
10.1.1	30.01.010	CDHU 191	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	uni	4,00	191,26	239,08	956,32	
10.1.2	30.01.030	CDHU 191	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	uni	2,00	161,34	201,68	403,36	
10.1.3	46.01.020	CDHU 191	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	165,00	28,04	35,05	5.783,25	
10.1.4	47.02.020	CDHU 191	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	uni	8,00	110,49	138,11	1.104,88	
10.1.5	48.05.010	CDHU 191	Torneira de boia, DN= 3/4	uni	3,00	100,43	125,54	376,62	
10.1.6	30.08.060	CDHU 191	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	uni	4,00	1.376,82	1.721,03	6.884,12	
10.1.7	44.01.050	CDHU 191	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	uni	13,00	297,80	372,25	4.839,25	
10.1.8	44.01.100	CDHU 191	Lavatório de louça sem coluna	uni	14,00	159,81	199,76	2.796,64	
10.1.9	44.03.030	CDHU 191	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	uni	4,00	94,66	118,33	473,32	
10.1.10	44.03.130	CDHU 191	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	uni	4,00	65,68	82,10	328,40	
10.1.11	50.10.120	CDHU 191	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	uni	5,00	276,66	345,83	1.729,15	
10.1.12	50.10.220	CDHU 191	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	uni	5,00	234,31	292,89	1.464,45	
10.1.13	48.02.401	CDHU 191	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	uni	3,00	631,55	789,44	2.368,32	
10.1.14	14.30.020	CDHU 191	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	64,40	250,82	313,53	20.191,33	
10.1.15	44.03.645	CDHU 191	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	uni	14,00	159,03	198,79	2.783,06	
10.1.16	44.20.220	CDHU 191	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	uni	14,00	197,21	246,51	3.451,14	
					SUB-TOTAL				55.933,61
				uni	2,00				
11	ACESSORIOS								5.107,96
11.1			ACESSÓRIOS						
11.1.1	35.01.170	CDHU 191	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	1.941,18	2.426,48	2.426,48	
11.1.2	35.01.150	CDHU 191	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	1,00	2.145,18	2.681,48	2.681,48	
					SUB-TOTAL				5.107,96
				m²	601,07				
12	LIMPEZA DA OBRA								9.280,52
12.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA						
12.1.1	55.01.020	CDHU 191	Limpeza final da obra	m²	601,07	12,35	15,44	9.280,52	
					SUB-TOTAL				9.280,52
						TOTAL GLOBAL		411.423,33	
REFERÊNCIAS DE CUSTO:					R\$		%		
CDHU Boletim 191 desonerado					VALOR TOTAL DA OBRA:		411.423,33		100,00
					RECURSOS ESTADUAL:		141.701,80		34,44
					RECURSOS PRÓPRIOS:		269.721,53		65,56
VALOR DO EMPREENDIMENTO POR M2:					684,48				
Prefeitura Municipal de Flora Rica Fábio Luiz Florrentino de Faria Prefeito Municipal					Autor do projeto, orçamento e fiscalização técnica Guilherme Vieira Garcia Engenheiro Civil e Sanitarista - CREA/SP: 5069400367 ART nº: 28027230231602190				