



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA  
 Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP  
 e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000  
 Telefax: (13) 3844-6111

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA		REFORMA - OBRAS DE MELHORAMENTOS NA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PARQUE NACIONAL							01/01	
LOCAL		RUA BAHIA S/N BAIRRO PARQUE NACIONAL - JUQUIÁ/SP								
FONTE		TABELA: CDHU-194							BDI (%)=	25
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI		(R\$)	ITEM
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	1,50	929,16	1.161,45	1.742,17	12,7%	12,7%
1.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	9,00	74,28	92,85	835,65	6,1%	18,8%
1.4	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	15,00	533,64	667,05	10.005,75	73,2%	92,0%
1.5	CDHU	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	20,00	43,69	54,61	1.092,20	8,0%	100,0%
			SUB-TOTAL					13.675,77	100%	3,30%
2			FECHAMENTO DO TERRENO							
2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	6,36	55,71	69,63	442,56	0,8%	0,8%
2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,19	199,78	249,72	297,66	0,5%	1,3%
2.3	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	3,44	506,24	632,80	2.174,04	3,7%	5,0%
2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	94,17	10,22	12,77	1.202,52	2,1%	7,1%
2.5	CDHU-A	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2", revestida em PVC, montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	119,20	199,64	249,55	29.746,36	51,1%	58,2%
2.6	CDHU-A	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado (revestida em PVC) até 2,50 m de altura, completo	M2	8,00	982,44	1.228,05	9.824,40	16,9%	75,0%
2.7	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	23,84	99,70	124,62	2.970,94	5,1%	80,1%
2.8	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	47,68	87,25	109,06	5.199,98	8,9%	89,1%
2.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	71,52	19,10	23,87	1.707,18	2,9%	92,0%
2.10	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	119,20	31,31	39,13	4.664,29	8,0%	100,0%
			SUB-TOTAL					58.229,93	100%	14,06%
3			COBERTURA QUADRA							
3.1	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	20,00	28,32	35,40	708,00	1,1%	1,1%
3.2	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	20,00	11,30	14,12	282,40	0,4%	1,5%
3.3	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	614,00	7,43	9,28	5.697,92	8,6%	10,1%
3.4	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	614,00	56,84	71,05	43.624,70	65,9%	76,0%
3.5	CDHU	16.03.310	Cumeleira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	31,00	85,59	106,98	3.316,38	5,0%	81,0%
3.6	CDHU	34.20.050	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2", tipo galinheiro	M2	632,00	15,94	19,92	12.589,44	19,0%	100,0%
			SUB-TOTAL					66.218,84	100%	15,99%
4			REFORÇO TIPO ENVOLOPAMENTO DE PILARES PRÉ MOLDADOS							
4.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,64	204,27	255,33	164,43	0,5%	0,5%
4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,86	55,71	69,63	269,05	0,8%	1,2%
4.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,32	199,78	249,72	80,40	0,2%	1,5%
4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.039,46	10,22	12,77	13.273,91	37,5%	38,9%
4.5	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	42,00	192,20	240,25	10.090,50	28,5%	67,4%
4.6	CDHU	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	14,81	544,88	681,10	10.088,45	28,5%	95,9%
4.7	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	14,81	78,32	97,90	1.450,09	4,1%	100,0%
			SUB-TOTAL					35.416,83	100%	8,55%
5			QUADRA POLI ESPORTIVA							
5.1	CDHU	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	564,53	2,79	3,48	1.964,54	1,4%	1,4%
5.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,69	95,53	119,41	1.157,08	0,8%	2,2%
5.3	CDHU	35.01.550	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	564,53	183,30	229,12	129.343,96	90,1%	92,3%
5.4	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	1,00	2165,33	2.706,66	2.706,66	1,9%	94,1%
5.5	CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	2,00	1890,35	2.362,93	4.725,86	3,3%	97,4%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA  
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP  
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000  
Telefax: (13) 3844-6111

5.6	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	CJ	1,00	2948,19	3.685,23	3.685,23	2,6%	100,0%
SUB-TOTAL								143.583,33	100%	34,66%
6			VESTIÁRIOS							
6.1	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	23,20	11,14	13,92	322,94	0,9%	0,86%
6.2	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	145,20	5,57	6,96	1.010,59	2,7%	3,56%
6.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	145,20	6,62	8,27	1.200,80	3,2%	6,77%
6.4	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	145,20	26,24	32,80	4.762,56	12,7%	19,50%
6.5	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,70	749,76	937,20	652,29	1,7%	21,24%
6.6	CDHU	18.06.142	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	23,20	143,44	179,30	4.159,76	11,1%	32,36%
6.7	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	32,70	45,81	57,26	1.872,40	5,0%	37,36%
6.8	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	2,00	1164,97	1.456,21	2.912,42	7,8%	45,14%
6.9	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	1235,45	1.544,31	3.088,62	8,3%	53,40%
6.10	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	155,86	194,82	389,64	1,0%	54,44%
6.11	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	4,00	120,83	151,03	604,12	1,6%	56,05%
6.12	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	9,22	499,82	624,77	5.760,37	15,4%	71,45%
6.13	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	0,96	1244,17	1.555,21	1.493,00	4,0%	75,44%
6.14	CDHU	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	0,96	118,60	148,25	142,32	0,4%	75,82%
6.15	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	2,00	374,35	467,93	935,86	2,5%	78,32%
6.16	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	169,65	31,31	39,13	6.638,32	17,7%	96,06%
6.17	CDHU	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	22,00	53,66	67,07	1.475,54	3,9%	100,00%
SUB-TOTAL								37.421,55	100%	9,03%
7			Instalação Elétrica Vestiário/Quadra							
7.1	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	152,25	190,31	380,62	0,9%	0,90%
7.2	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	20,00	10,12	12,65	253,00	0,6%	1,50%
7.3	CDHU	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	899,31	1.124,13	1.124,13	2,7%	4,16%
7.4	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	15,00	31,42	39,27	589,05	1,4%	5,56%
7.5	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	15,00	7,94	9,92	148,80	0,4%	5,91%
7.6	CDHU	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	1,00	83,35	104,18	104,18	0,2%	6,16%
7.7	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	9,00	50,46	63,07	567,63	1,3%	7,50%
7.8	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	14,00	14,51	18,13	253,82	0,6%	8,10%
7.9	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	90,00	36,54	45,67	4.110,30	9,7%	17,83%
7.10	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	100,00	16,40	20,50	2.050,00	4,9%	22,69%
7.11	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	6,00	14,51	18,13	108,78	0,3%	22,94%
7.12	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	50,00	17,36	21,70	1.085,00	2,6%	25,51%
7.13	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	120,00	8,10	10,12	1.214,40	2,9%	28,39%
7.14	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	100,00	3,13	3,91	391,00	0,9%	29,31%
7.15	CDHU	41.20.080	Piafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	4,00	9,77	12,21	48,84	0,1%	29,43%
7.16	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	4,00	33,02	41,27	165,08	0,4%	29,82%
7.17	CDHU	41.12.050	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN	14,00	1505,51	1.881,88	26.346,32	62,4%	92,20%
7.18	CDHU	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	14,00	99,19	123,98	1.735,72	4,1%	96,31%
7.19	CDHU	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	14,00	89,11	111,38	1.559,32	3,7%	100,00%
SUB-TOTAL								42.235,99	100%	10,20%
8			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO							
8.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	1355,59	1.694,48	1.694,48	14,4%	14,44%
8.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,00	28,75	35,93	1.077,90	9,2%	23,63%

