



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jahu.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jahu – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					
1.1			PISCINA- ÁREAS EXTERNAS					
1.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	100,00	15,67	1.567,00	1.935,87
1.1.2	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (demolição fundo piscina)	m³	79,5	546,67	43.460,27	53.690,81
1.1.3	CDHU	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m²	126,00	25,31	3.189,06	3.939,76
1.2			VESTIÁRIO PISCINA					
1.2.1	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	112,96	11,68	1.319,37	1.629,95
1.2.2	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	112,52	5,84	657,12	811,80
1.2.3	CDHU	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	73,39	9,74	714,82	883,09
1.2.4	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	109,5	15,58	1.706,01	2.107,60
1.2.5	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	7,23	77,88	563,07	695,62
1.2.6	CDHU	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m²	51,2	18,95	970,24	1.198,63
1.2.7	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	2,00	60,43	120,86	149,31
TOTAL DA ETAPA							54.267,82	67.042,46
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1			PISCINAS- ÁREAS EXTERNAS					
2.1.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	103,35	92,21	9.529,90	11.773,24
2.1.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (ao redor da piscina para execução de tubulações)	m³	68,75	58,41	4.015,69	4.960,98
2.1.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	68,75	18,16	1.248,50	1.542,40
2.2			VESTIÁRIO PISCINA					
2.2.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	16,95	92,21	1.562,51	1.930,32
2.2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	5,14	58,41	300,23	370,90
2.2.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	4,50	18,16	81,72	100,96
2.2.4	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	4,50	60,14	270,63	334,34
2.2.5	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	m³	4,50	11,68	52,56	64,93
TOTAL DA ETAPA							17.061,74	21.078,07
3			COBERTURA					
3.3			VESTIÁRIO PISCINA					
3.3.1	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira (incluso testeira de 15 cm)+ ripas	m³	1,3985	4.751,64	6.645,17	8.209,44
3.3.2	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	120,00	15,58	1.869,60	2.309,70
3.3.3	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	32,00	28,70	918,40	1.134,59
3.3.4	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m	120,00	59,80	7.176,00	8.865,23
TOTAL DA ETAPA							16.609,17	20.518,97
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
4.1			PISCINA ADULTO /ÁREAS EXTERNAS					
4.1.1	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	118,4	187,68	22.221,31	27.452,21
4.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.978,32	11,59	34.518,73	42.644,44
4.1.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	2.346,15	12,77	29.960,30	37.012,95



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jahu.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jahu – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
4.1.4	CDHU	10.02.020	Armatura em tela soldada de aço (borda)	kg	168,168	14,16	2.381,26	2.941,81
4.1.5	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	91,78	465,47	42.720,84	52.777,32
4.1.6	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	91,78	168,89	15.500,72	19.149,59
4.1.7	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	279,00	62,42	17.415,18	21.514,71
4.1.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	19,61	145,71	2.857,37	3.530,00
PISCINA INFANTIL								
4.1.9	CDHU	9.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	6,00	235,48	1.412,88	1.745,47
4.1.10	CDHU	10.01.040	Armatura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	583,68	11,59	6.764,87	8.357,33
4.1.11	CDHU	10.01.060	Armatura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	644,17	12,77	8.226,09	10.162,51
4.1.12	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	30,72	465,47	14.299,24	17.665,28
4.1.13	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	30,72	168,89	5.188,30	6.409,63
4.1.14	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	147,00	62,42	9.175,74	11.335,71
4.1.15	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	7,2	145,71	1.049,11	1.296,07
4.2 VESTIÁRIO PISCINA								
4.2.1	CDHU	9.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	7,20	235,48	1.695,46	2.094,57
4.2.2	CDHU	10.01.040	Armatura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	92,55	11,59	1.072,65	1.325,16
4.2.3	CDHU	10.01.060	Armatura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	20,5792	12,77	262,80	324,66
4.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	1,00	416,28	416,28	514,27
4.2.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto	m³	1,00	164,20	164,20	202,85
4.2.6	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	24,00	62,42	1.498,08	1.850,73
4.2.7	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,50	145,71	72,86	90,01
TOTAL DA ETAPA							218.874,26	270.397,26
5 ALVENARIA/ DIVISÓRIAS								
5.1 PISCINA INFANTIL								
5.1.1	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	8,93	212,59	1.898,43	2.345,32
5.2 VESTIÁRIO PISCINA								
5.2.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	48,00	76,65	3.679,20	4.545,28
5.2.2	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	29,26	220,27	6.445,10	7.962,28
TOTAL DA ETAPA							12.022,73	14.852,88
6 PINTURA								
6.1 ÁREAS EXTERNAS								
6.1.1	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	30,00	49,17	1.475,10	1.822,34
6.1.2	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	50	16,34	817,00	1.009,32
6.1.3	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (muros e paredes externas)	m²	893,00	28,91	25.816,63	31.893,86
6.1.4	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	183,30	42,19	7.733,43	9.553,88
6.1.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	50,00	44,51	2.225,50	2.749,38
6.1.6	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	200,00	24,41	4.882,00	6.031,22
6.2 VESTIÁRIO PISCINA								
6.2.1	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	10	49,17	491,70	607,45
6.2.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	73,39	30,53	2.240,60	2.768,03
6.2.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo(barrado 50 cm)	m²	24,00	32,94	790,56	976,66
6.2.4	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	120,00	28,91	3.469,20	4.285,85
6.2.5	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	25,77	44,86	1.156,04	1.428,17
TOTAL DA ETAPA							51.097,76	63.126,17
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
7.1 PISCINA INFANTIL								
PISO								



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jau – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
7.1.0	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (piscina e área de pedra)	m³	4,32	731,82	3.157,95	3.901,33
7.1.10	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	167,75	13,45	2.256,24	2.787,36
7.1.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa (piso externo) + 3,00 m³ para reparos piso geral	m³	9,648	891,45	8.600,71	10.625,32
7.1.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	137,12	14,16	1.941,62	2.398,68
7.1.5	CDHU	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	m²	83,10	348,53	28.962,84	35.780,70
7.1.5	CDHU	18.13.020	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência	m²	167,75	135,22	22.683,16	28.022,77
PAREDE							0,00	0,00
7.1.6	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	35,09	6,67	234,05	289,15
7.1.7	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	35,09	20,75	728,12	899,52
7.1.8	CDHU	18.13.020	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência	m²	35,09	135,22	4.744,87	5.861,81
7.1.9	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	35,09	13,45	471,96	583,06
7.2			PISCINA ADULTO /ÁREAS EXTERNAS					
PISO							0,00	0,00
7.2.1	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	7,88	731,82	5.766,74	7.124,23
7.2.2	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	394,00	13,45	5.299,30	6.546,76
7.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	19,61	145,71	2.857,37	3.530,00
7.2.4	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa (piso externo) piso das bordas em concreto armado	m³	9,24	891,45	8.237,00	10.175,99
7.2.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	201,80	14,16	2.857,51	3.530,17
7.2.6	CDHU	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	m²	224,00	348,53	78.070,72	96.448,57
7.2.7	CDHU	18.13.020	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência	m²	394,00	135,22	53.276,68	65.818,01
7.2.8	CDHU	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico (acabamento da área cimentada ao redor das piscinas)	m³	24,43	1.310,36	32.005,54	39.539,65
PAREDE							0,00	0,00
7.2.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	118,00	6,67	787,06	972,33
7.2.10	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	118,00	20,75	2.448,50	3.024,88
7.2.11	CDHU	18.13.020	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência	m²	118,00	135,22	15.955,96	19.711,99
7.2.12	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	118,00	13,45	1.587,10	1.960,70
7.3			VESTIÁRIO PISCINA / PISCINA					
PISO								
7.3.1	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,55	731,82	1.136,96	1.404,59
7.3.2	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck(contrapiso)	m³	3,88	822,13	3.193,15	3.944,82
7.3.3	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	77,68	138,55	10.762,56	13.296,07
7.3.4	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	24,00	145,69	3.496,56	4.319,65



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jau – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
			PAREDE				0,00	0,00
7.3.5	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	266,40	6,67	1.776,89	2.195,17
7.3.6	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	266,40	20,75	5.527,80	6.829,04
7.3.7	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	266,40	72,21	19.236,74	23.765,07
7.3.8	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	30,00	12,49	374,70	462,90
7.3.9	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	10,00	13,45	134,50	166,16
			TETO				0,00	0,00
7.3.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	77,68	6,67	518,13	640,09
7.3.11	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	77,68	20,75	1.611,86	1.991,29
7.3.12	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	77,68	12,49	970,22	1.198,61
TOTAL DA ETAPA							331.671,07	409.746,44
8			ESQUADRIAS/ ELEMENTOS METÁLICOS					
8.1			PISCINA/ ÁREAS EXTERNAS					
8.1.1	CDHU	25.02.110	Alçapão/tampa em Porta em alumínio, sob medida(PISCINA)	m²	4,00	1.126,99	4.507,96	5.569,13
8.1.2	FDE	06.03.101	Co-35 corrímão duplo com montante vertical aço galvanizado com pintura esmalte	M	79,15	618,40	48.946,36	60.468,33
8.1.3	FDE	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	13,00	806,04	10.478,52	12.945,16
8.4			VESTIÁRIO PISCINA					
8.4.1	CDHU	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	m²	10,44	873,70	9.121,43	11.268,61
8.4.2	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	m²	14,40	956,99	13.780,66	17.024,62
8.4.3	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	7,92	1.126,99	8.925,76	11.026,88
8.4.4	CDHU	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	m²	10,44	107,02	1.117,29	1.380,30
8.4.5	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	4,00	497,22	1.988,88	2.457,06
8.4.6	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria	m²	10,94	30,21	330,50	408,30
TOTAL DA ETAPA							99.197,35	122.548,41
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS					
9.1			Entrada de energia					
9.1.1	FDE	09.02.060	Ae-20 abrigo e entrada de energia (caixas iii ou v):bandeirante/cpfl/elektro	un	1,00	2.927,07	2.927,07	3.616,10
9.1.2	CDHU	38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4' com acessórios	m	7,00	90,31	632,17	780,98
9.1.3	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C – preto	m	24,00	39,58	949,92	1.173,53
9.1.4	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C – azul	m	8,00	39,58	316,64	391,18
9.1.5	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	13,00	16,37	212,81	262,91
9.1.6	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A (100A)	un	1,00	195,73	195,73	241,80
9.1.7	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	1,50	30,32	45,48	56,19
9.1.8	CDHU	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	m	2,00	11,52	23,04	28,46
9.1.9	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA	un	3,00	81,05	243,15	300,39
9.1.10	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	0,56	1.131,66	633,73	782,91
9.1.11	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	0,56	44,51	24,93	30,79
9.1.12	CDHU	28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla – 50mm	un	1,00	53,77	53,77	66,43
9.2			Quadro de distribuição, disjuntores e interruptores DR					
9.2.1	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	639,18	639,18	789,64
9.2.2	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	0,50	123,68	61,84	76,40
9.2.3	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	28,72	57,44	70,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jahu – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
9.2.4	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A (100A)	un	1,00	195,73	195,73	241,80
9.2.5	CDHU	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	1,00	75,86	75,86	93,72
9.2.6	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (30A)	un	6,00	56,67	340,02	420,06
9.2.7	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	1,00	56,67	56,67	70,01
9.2.8	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	1,00	21,91	21,91	27,07
9.2.9	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (15A)	un	3,00	21,91	65,73	81,20
9.2.10	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA – 4 polos	un	1,00	508,72	508,72	628,47
9.2.11	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	0,24	1.131,66	271,60	335,53
9.2.12	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	0,24	44,51	10,68	13,20
9.2.13	CDHU	28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla – 50mm	un	1,00	53,77	53,77	66,43
9.3			Quadro de acionamento, disjuntores, contadores, botoeiras e motores					
9.3.1	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 – sem componentes	m²	0,12	4.230,64	507,68	627,18
9.3.2	CDHU	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	m²	0,12	569,90	68,39	84,49
9.3.3	CDHU	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (32A)	un	1,00	75,86	75,86	93,72
9.3.4	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	1,00	56,67	56,67	70,01
9.3.5	CDHU	40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	un	1,00	2.387,80	2.387,80	2.949,89
9.3.6	CDHU	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	un	2,00	373,15	746,30	921,98
9.3.7	CDHU	40.11.050	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	un	2,00	337,90	675,80	834,88
9.3.8	CDHU	40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	2,00	101,10	202,20	249,80
9.3.9	CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada (2 verde e 2 vermelhos)	un	4,00	139,63	558,52	690,00
9.3.10	CDHU	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	50,00	4,74	237,00	292,79
9.3.11	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	1,00	83,85	83,85	103,59
9.4			Condutores, dutos e caixas de passagens				0,00	0,00
9.4.1	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	44,67	14,51	648,18	800,76
9.4.2	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm (3/4")	m	261,36	17,34	4.531,98	5.598,81
9.4.3	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	11,52	30,32	349,20	431,40
9.4.4	CDHU	40.06.510	Condutete em PVC de 1" - com tampa (3/4")	un	4,00	43,41	173,64	214,51
9.4.5	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	18,00	20,37	366,66	452,97
9.4.6	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	16,00	15,54	248,64	307,17
9.4.7	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	223,36	39,58	8.840,39	10.921,42
9.4.8	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	138,60	4,99	691,61	854,42
9.4.9	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	482,20	3,51	1.692,51	2.090,92
9.4.10	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	488,38	2,66	1.299,09	1.604,89
9.4.11	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	9,00	271,21	2.440,89	3.015,48



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jahu – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
9.5			Interruptores e tomadas				0,00	0,00
9.5.1	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	3,00	25,31	75,93	93,80
9.5.2	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	37,92	151,68	187,39
9.5.3	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	5,00	25,78	128,90	159,24
9.5.4	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	52,34	52,34	64,66
9.6			Luminárias e lâmpadas				0,00	0,00
9.6.1	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	20,00	10,61	212,20	262,15
9.6.2	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	20,00	31,33	626,60	774,10
9.6.3	CDHU	41.10.430	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	6,00	1.637,09	9.822,54	12.134,77
9.6.4	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	un	1,00	815,02	815,02	1.006,88
9.6.5	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	5,00	521,09	2.605,45	3.218,77
9.6.6	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	14,00	650,14	9.101,96	11.244,56
TOTAL DA ETAPA							59.093,05	73.003,56
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1			PISCINA/ÁREAS EXTERNAS					
10.1.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	20,00	31,72	634,40	783,74
10.1.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	346,00	55,14	19.078,44	23.569,50
10.1.3	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	m³	11,52	219,90	2.533,25	3.129,57
10.1.4	COTAÇÃO M.LIVRE	-	ACABAMENTOS BOCAIS PISCINA	un	17,00	89,88	1.527,96	1.887,64
10.1.5	COTAÇÃO M.LIVRE	-	ESCADA PISCINA 4 DEGRAUS INOX	un	4,00	697,80	2.791,20	3.448,25
10.1.6	COTAÇÃO M.LIVRE	-	FILTRO + BOMBA PISCINA 176.000 LITROS	un	4,00	3.476,87	13.907,48	17.181,30
			DRENAGEM				0,00	0,00
10.1.7	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	34,00	106,26	3.612,84	4.463,30
10.1.8	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	94,00	81,41	7.652,54	9.453,95
10.1.9	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (demolição fundo piscina) (execução das canaletas pluviais)	m³	15,03	546,67	8.216,45	10.150,60
10.1.10	FDE	16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	m	135,00	157,06	21.203,10	26.194,31
10.2			VESTIÁRIO PISCINA					
10.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	33,28	31,72	1.055,64	1.304,14
10.2.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	35,30	55,14	1.946,44	2.404,63
10.2.3	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	7,00	41,16	288,12	355,94
10.2.4	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	2,00	959,60	1.919,20	2.370,98
10.2.5	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	4,00	308,29	1.233,16	1.523,45
10.2.6	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	43,33	173,32	214,12



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jahu – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
10.2.7	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	8,00	14,16	113,28	139,95
10.2.8	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	8,00	34,36	274,88	339,59
10.2.11	CDHU	44.01.160	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	8,00	693,06	5.544,48	6.849,65
10.2.12	CDHU	43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	un	6,00	180,63	1.083,78	1.338,90
10.2.13	CDHU	43.02.010	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	un	2,00	33,59	67,18	82,99
10.2.14	CDHU	44.03.920	Ducha higiênica com registro	un	2,00	364,16	728,32	899,77
10.2.15	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	un	8,00	46,05	368,40	455,12
10.2.16	CDHU	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	6,00	63,33	379,98	469,43
10.2.17	CDHU	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	un	8,00	62,81	502,48	620,76
10.2.18	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	4,00	69,98	279,92	345,81
10.2.19	CDHU	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	un	6,00	37,95	227,70	281,30
10.2.20	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	3,00	60,43	181,29	223,97
10.2.21	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	8,00	54,44	435,52	538,04
10.2.22	CDHU	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	2,00	31,23	62,46	77,16
10.2.23	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	10,00	7,38	73,80	91,17
10.2.24	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	4,00	11,36	45,44	56,14
10.2.25	CDHU	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	un	2,00	792,68	1.585,36	1.958,55
10.2.26	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	1.051,06	2.102,12	2.596,96
10.2.27	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	2,00	142,23	284,46	351,42
10.2.28	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	6,00	115,16	690,96	853,61
10.2.29	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	8,00	102,15	817,20	1.009,57
10.2.30	CDHU	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	un	6,00	395,84	2.375,04	2.934,12
10.2.31	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	97,31	97,31	120,22
10.2.32	CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	m	16,00	51,73	827,68	1.022,52
10.2.33	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	65,00	106,26	6.906,90	8.532,78
10.2.34	CDHU	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	m	15,00	43,80	657,00	811,66
10.2.35	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	14,00	109,19	1.528,66	1.888,51
10.2.36	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	3,00	315,43	946,29	1.169,05
10.2.37	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	14,40	199,97	2.879,57	3.557,42
10.2.38	CDHU	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas(1,00x 0,20 m)	m²	0,40	1.226,14	490,46	605,91
TOTAL DA ETAPA							120.331,46	148.657,48
11			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
11.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	4,50	175,98	791,91	978,33
11.2	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	86,49	13,63	1.178,86	1.456,36
11.4	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (demolição corredor lateral)	m³	12,4887	546,67	6.827,20	8.434,32
11.5	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa (piso externo)	m³	12,4887	891,45	11.133,05	13.753,77



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Clube Real – Vestiários / Piscinas					BDI:	23,54%		
LOCAL: Rua Santa Catarina x Rua São José - Dist. Potunduva - Jau – S.P.					FONTES:	CDHU-BOLETIM 186/ FDE – JUL2022 / SINAPI 07/2022 e COTAÇÃO		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
11.6	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum(paredes rampas)	m²	24	212,59	5.102,16	6.303,21
11.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	48,00	6,67	320,16	395,53
11.8	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	48,00	20,75	996,00	1.230,46
11.9	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	48,00	12,49	599,52	740,65
TOTAL DA ETAPA							26.948,86	33.292,62
TOTAL:							948.082,20	1.244.264,31

Jahu, 29 de agosto de 2022

MARÇAL JOSÉ BONATO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - SECRETARIA DE HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO

SILVIO CESAR GUARNIERI

ARQUITETO - SECRETARIA DE HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO