



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE - SP
Rua Prudente de Moraes, 850 – Centro
(16) 3749-1000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE					Referência de Preços		CDHU e SINAPI	data ref.: JUL e NOV / 2022		
OBRA: EXECUÇÃO NÚCLEO ADMINISTRATIVO E REFETÓRIO DA OFICINA					versão 187 - com desoneração					
LOCAL: MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE - SP										
ITEM	CODIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	Quant.	UN	R\$ Unit.	R\$ Total s/ tributos	%	R\$ Total c/ tributos	
1			Serviços preliminares				R\$ 37.399,49	3,90%	R\$ 46.749,36	
1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	472,25	M2	R\$ 16,22	R\$ 7.659,90	0,80%	R\$ 9.574,87	
1.2	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	6,00	M2	R\$ 881,19	R\$ 5.287,14	0,55%	R\$ 6.608,93	
			Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento							
1.3	03.02.040	CDHU		54,27	M3	R\$ 77,88	R\$ 4.226,55	0,44%	R\$ 5.283,18	
1.4	03.01.250	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	266,00	M2	R\$ 30,07	R\$ 7.998,62	0,83%	R\$ 9.998,28	
1.5	04.02.050	CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	515,05	M2	R\$ 23,74	R\$ 12.227,29	1,27%	R\$ 15.284,11	
2			Fundações				R\$ 76.412,57	7,96%	R\$ 95.515,71	
2.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	45,82	M3	R\$ 48,68	R\$ 2.230,52	0,23%	R\$ 2.788,15	
2.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	42,62	M3	R\$ 18,16	R\$ 773,98	0,08%	R\$ 967,47	
2.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	14,61	M3	R\$ 164,51	R\$ 2.403,49	0,25%	R\$ 3.004,36	
2.4	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	405,00	M	R\$ 50,34	R\$ 20.387,70	2,12%	R\$ 25.484,63	
2.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	166,54	M2	R\$ 98,25	R\$ 16.362,56	1,70%	R\$ 20.453,19	
2.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	595,50	KG	R\$ 12,32	R\$ 7.336,56	0,76%	R\$ 9.170,70	
2.7	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	287,10	KG	R\$ 14,48	R\$ 4.157,21	0,43%	R\$ 5.196,51	
2.8	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	15,75	M3	R\$ 498,07	R\$ 7.844,60	0,82%	R\$ 9.805,75	
2.9	14.01.060	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	116,88	M2	R\$ 109,60	R\$ 12.810,05	1,33%	R\$ 16.012,56	
2.10	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	153,38	M2	R\$ 13,73	R\$ 2.105,91	0,22%	R\$ 2.632,38	
3			Super Estrutura				R\$ 105.392,95	10,98%	R\$ 131.741,19	
3.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	298,18	M2	R\$ 240,40	R\$ 71.682,47	7,47%	R\$ 89.603,09	
3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	1357,30	KG	R\$ 12,32	R\$ 16.721,94	1,74%	R\$ 20.902,42	
3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	533,80	KG	R\$ 14,48	R\$ 7.729,42	0,81%	R\$ 9.661,78	
3.4	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	18,59	M3	R\$ 498,07	R\$ 9.259,12	0,96%	R\$ 11.573,90	
4			Alvearia				R\$ 77.279,72	8,05%	R\$ 96.599,65	
4.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	659,73	M2	R\$ 79,26	R\$ 52.290,20	5,45%	R\$ 65.362,75	
4.2	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	283,36	M2	R\$ 88,19	R\$ 24.989,52	2,60%	R\$ 31.236,90	
5			Esquadrias				R\$ 104.864,88	10,93%	R\$ 131.081,10	
5.1	23.11.050	CDHU	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	23,00	UN	R\$ 685,79	R\$ 15.773,17	1,64%	R\$ 19.716,46	
5.1	23.11.030	CDHU	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 70 x 210 cm	2,00	UN	R\$ 651,72	R\$ 1.303,44	0,14%	R\$ 1.629,30	
			Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm							
5.2	23.13.040	CDHU		6,00	UN	R\$ 686,33	R\$ 4.117,98	0,43%	R\$ 5.147,48	
5.3	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	6,00	M2	R\$ 922,75	R\$ 5.536,50	0,58%	R\$ 6.920,63	

5.4	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	3,00	UN	R\$ 1.150,60	R\$ 3.451,80	0,36%	R\$ 4.314,75
5.5	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,00	UN	R\$ 2.224,19	R\$ 2.224,19	0,23%	R\$ 2.780,24
5.6	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	6,60	M2	R\$ 1.036,47	R\$ 6.840,70	0,71%	R\$ 8.550,88
5.7	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	16,75	M2	R\$ 1.034,42	R\$ 17.326,54	1,81%	R\$ 21.658,17
5.8	25.01.020	CDHU	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	41,64	M2	R\$ 885,04	R\$ 36.853,07	3,84%	R\$ 46.066,33
5.9	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	4,56	M2	R\$ 250,01	R\$ 1.140,05	0,12%	R\$ 1.425,06
5.10	26.02.040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	34,00	M2	R\$ 275,37	R\$ 9.362,58	0,98%	R\$ 11.703,23
5.11	26.02.060	CDHU	Vidro temperado incolor de 10 mm	3,08	M2	R\$ 303,53	R\$ 934,87	0,10%	R\$ 1.168,59
6			Revestimentos				R\$ 74.617,95	7,77%	R\$ 93.272,43
6.1			Paredes internas				R\$ 51.802,09	5,40%	R\$ 64.752,61
6.1.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	1258,86	M2	R\$ 6,90	R\$ 8.686,13	0,91%	R\$ 10.857,67
6.1.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	1258,86	M2	R\$ 21,57	R\$ 27.153,61	2,83%	R\$ 33.942,01
6.1.3	17.02.220	CDHU	Reboco	1258,86	M2	R\$ 12,68	R\$ 15.962,34	1,66%	R\$ 19.952,93
6.2			Paredes externas				R\$ 22.815,86	2,38%	R\$ 28.519,82
6.2.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	801,40	M2	R\$ 6,90	R\$ 5.529,66	0,58%	R\$ 6.912,08
6.2.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	801,40	M2	R\$ 21,57	R\$ 17.286,20	1,80%	R\$ 21.607,75
7			Pisos				R\$ 114.811,96	11,96%	R\$ 143.514,95
7.1	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	45,15	M3	R\$ 692,80	R\$ 31.279,92	3,26%	R\$ 39.099,90
7.2	18.06.142	CDHU	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	396,21	M2	R\$ 152,95	R\$ 60.600,32	6,31%	R\$ 75.750,40
7.3	18.06.143	CDHU	Rodapé em 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	447,44	M	R\$ 24,41	R\$ 10.922,01	1,14%	R\$ 13.652,51
7.4	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	60,50	M	R\$ 154,22	R\$ 9.330,31	0,97%	R\$ 11.662,89
7.5	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	2,93	M3	R\$ 914,47	R\$ 2.679,40	0,28%	R\$ 3.349,25
8			Pintura				R\$ 91.668,12	9,55%	R\$ 114.585,15
8.1			Externa				R\$ 33.429,75	3,48%	R\$ 41.787,19
8.1.1	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	616,50	M2	R\$ 16,49	R\$ 10.166,09	1,06%	R\$ 12.707,61
8.1.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	616,50	M2	R\$ 30,83	R\$ 19.006,70	1,98%	R\$ 23.758,37
8.1.3	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	86,70	M2	R\$ 49,10	R\$ 4.256,97	0,44%	R\$ 5.321,21
8.2			Interna				R\$ 58.238,37	6,07%	R\$ 72.797,96
8.2.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	1192,92	M2	R\$ 27,68	R\$ 33.020,03	3,44%	R\$ 41.275,03
8.2.2	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	312,40	M2	R\$ 26,73	R\$ 8.350,45	0,87%	R\$ 10.438,07
8.2.3	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	1192,92	M2	R\$ 14,14	R\$ 16.867,89	1,76%	R\$ 21.084,86
9			Cobertura				R\$ 177.946,97	18,54%	R\$ 222.433,71
9.1	15.01.110	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	388,49	M2	R\$ 108,89	R\$ 42.302,68	4,41%	R\$ 52.878,35
9.2	16.13.130	CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	455,65	M2	R\$ 188,42	R\$ 85.853,57	8,95%	R\$ 107.316,97
9.3	15.03.110	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	856,37	KG	R\$ 20,97	R\$ 17.958,08	1,87%	R\$ 22.447,60
9.4	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	393,53	M2	R\$ 80,89	R\$ 31.832,64	3,32%	R\$ 39.790,80
10			Instalações Hidráulicas				R\$ 39.510,85	4,12%	R\$ 49.388,56

10.1	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	2,00	UN	R\$ 322,70	R\$ 645,40	0,07%	R\$ 806,75
10.2	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	5,00	UN	R\$ 100,48	R\$ 502,40	0,05%	R\$ 628,00
10.3	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	4,00	UN	R\$ 400,07	R\$ 1.600,28	0,17%	R\$ 2.000,35
10.4	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	18,55	M	R\$ 37,21	R\$ 690,25	0,07%	R\$ 862,81
10.5	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	11,14	M	R\$ 47,47	R\$ 528,82	0,06%	R\$ 661,02
10.6	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	35,09	M	R\$ 73,56	R\$ 2.581,22	0,27%	R\$ 3.226,53
10.7	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	87,99	M	R\$ 79,55	R\$ 6.999,60	0,73%	R\$ 8.749,51
10.8	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	39,42	M	R\$ 31,74	R\$ 1.251,19	0,13%	R\$ 1.563,99
10.9	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	8,97	M	R\$ 41,75	R\$ 374,50	0,04%	R\$ 468,12
10.10	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	4,00	UN	R\$ 207,34	R\$ 829,36	0,09%	R\$ 1.036,70
10.11	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	7,00	UN	R\$ 714,22	R\$ 4.999,54	0,52%	R\$ 6.249,43
10.12	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	6,00	UN	R\$ 54,17	R\$ 325,02	0,03%	R\$ 406,28
10.13	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	6,00	CJ	R\$ 735,73	R\$ 4.414,38	0,46%	R\$ 5.517,98
10.14	44.01.070	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	1,00	UN	R\$ 490,50	R\$ 490,50	0,05%	R\$ 613,13
10.15	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	7,00	UN	R\$ 131,04	R\$ 917,28	0,10%	R\$ 1.146,60
10.16	44.01.310	CDHU	Tanque de louça com coluna de 30 litros	2,00	UN	R\$ 796,36	R\$ 1.592,72	0,17%	R\$ 1.990,90
10.17	44.02.100	CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	6,13	M2	R\$ 1.115,79	R\$ 6.839,79	0,71%	R\$ 8.549,74
10.18	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	2,00	UN	R\$ 1.003,33	R\$ 2.006,66	0,21%	R\$ 2.508,33
10.19	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	5,00	UN	R\$ 105,62	R\$ 528,10	0,06%	R\$ 660,13
10.20	47.02.100	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	6,00	UN	R\$ 106,68	R\$ 640,08	0,07%	R\$ 800,10
10.21	43.02.100	CDHU	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	4,00	UN	R\$ 188,44	R\$ 753,76	0,08%	R\$ 942,20
11			Instalações Elétricas				R\$ 53.391,14	5,56%	R\$ 66.738,92
11.1	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	8,00	UN	R\$ 126,75	R\$ 1.014,00	0,11%	R\$ 1.267,50
11.2	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	2,00	UN	R\$ 195,86	R\$ 391,72	0,04%	R\$ 489,65
11.3	37.17.080	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	2,00	UN	R\$ 302,49	R\$ 604,98	0,06%	R\$ 756,23
11.4	37.24.042	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	6,00	UN	R\$ 722,04	R\$ 4.332,24	0,45%	R\$ 5.415,30
11.5	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	962,35	M	R\$ 3,56	R\$ 3.425,97	0,36%	R\$ 4.282,46
11.6	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	287,94	M	R\$ 6,86	R\$ 1.975,27	0,21%	R\$ 2.469,09
11.7	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	698,23	M	R\$ 9,92	R\$ 6.926,44	0,72%	R\$ 8.658,05
11.8	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	702,99	M	R\$ 14,82	R\$ 10.418,31	1,09%	R\$ 13.022,89
11.9	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	66,48	M	R\$ 18,63	R\$ 1.238,52	0,13%	R\$ 1.548,15
11.10	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	535,89	M	R\$ 19,41	R\$ 10.401,62	1,08%	R\$ 13.002,03
11.11	38.19.220	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	70,82	M	R\$ 20,22	R\$ 1.431,98	0,15%	R\$ 1.789,98
11.12	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	15,00	CJ	R\$ 25,17	R\$ 377,55	0,04%	R\$ 471,94
11.13	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	2,00	CJ	R\$ 34,88	R\$ 69,76	0,01%	R\$ 87,20
11.14	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	3,00	CJ	R\$ 51,54	R\$ 154,62	0,02%	R\$ 193,28

11.15	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	90,00	CJ	R\$ 25,39	R\$ 2.285,10	0,24%	R\$ 2.856,38
11.16	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	4,00	CJ	R\$ 36,99	R\$ 147,96	0,02%	R\$ 184,95
11.17	41.14.670	CDHU	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	16,00	UN	R\$ 100,06	R\$ 1.600,96	0,17%	R\$ 2.001,20
11.18	41.13.040	CDHU	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 1 lâmpada fluorescente de 32 W/36 W/40 W	6,00	UN	R\$ 313,53	R\$ 1.881,18	0,20%	R\$ 2.351,48
11.19	41.14.310	CDHU	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	41,00	UN	R\$ 114,95	R\$ 4.712,95	0,49%	R\$ 5.891,19
12			Serviços complementares				R\$ 6.493,20	0,68%	R\$ 8.116,49
12.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	476,39	M2	R\$ 13,63	R\$ 6.493,20	0,68%	R\$ 8.116,49
Tributos				25,00%	R\$ 239.947,44	Total	R\$ 959.789,78	100,00%	R\$ 1.199.737,22

WALMIR BARCELOS MOLINA
ENG. CIVIL CREA: 5062060134-SP

Ana Lourinete Costa Lôbo Montanher
Prefeita Municipal