

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE - SP									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE				Referência de Preços		CDHU	data: novembro / 2023		
OBRA: REFORMA PRÉ ESCOLA									
LOCAL: RUA RITA CÂNDIDA DA SILVEIRA, CENTRO, 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\$ 17.234,68	5,18%	R\$ 21.543,35
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	2,88	M2	R\$ 890,90	R\$ 2.565,79	0,77%	R\$ 3.207,24
1.2	04.03.090	CDHU	Retirada de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	22,2	M2	R\$ 12,40	R\$ 275,28	0,08%	R\$ 344,10
1.3	04.01.060	CDHU	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	17,57	M2	R\$ 19,83	R\$ 348,41	0,10%	R\$ 435,52
1.4	04.02.020	CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	300	M	R\$ 1,35	R\$ 405,00	0,12%	R\$ 506,25
1.5	04.01.100	CDHU	Retirada de cerca	37	M	R\$ 12,62	R\$ 466,94	0,14%	R\$ 583,68
1.6	15.20.040	CDHU	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	337	M	R\$ 6,46	R\$ 2.177,02	0,65%	R\$ 2.721,28
1.7	33.01.280	CDHU	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	5	M	R\$ 52,16	R\$ 260,80	0,08%	R\$ 326,00
1.8	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	234,57	M2	R\$ 12,22	R\$ 2.866,45	0,86%	R\$ 3.583,06
1.9	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	218,5	M2	R\$ 31,13	R\$ 6.801,91	2,04%	R\$ 8.502,38
1.10	03.04.040	CDHU	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	2,5	M	R\$ 3,05	R\$ 7,63	0,00%	R\$ 9,53
1.11	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	6	UN	R\$ 44,54	R\$ 267,24	0,08%	R\$ 334,05
1.12	04.11.080	CDHU	Retirada de registro ou válvula embutidos	3	UN	R\$ 56,94	R\$ 170,82	0,05%	R\$ 213,53
1.13	04.11.140	CDHU	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	5	UN	R\$ 11,88	R\$ 59,40	0,02%	R\$ 74,25
1.14	04.21.160	CDHU	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	1,5	M2	R\$ 100,10	R\$ 150,15	0,05%	R\$ 187,69
1.15	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	13	UN	R\$ 22,58	R\$ 293,54	0,09%	R\$ 366,93
1.16	04.14.040	CDHU	Retirada de esquadria em vidro	1	M2	R\$ 45,15	R\$ 45,15	0,01%	R\$ 56,44
1.17	04.09.040	CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	2	UN	R\$ 26,47	R\$ 52,94	0,02%	R\$ 66,18
1.18	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	14,14	M	R\$ 1,43	R\$ 20,22	0,01%	R\$ 25,28
2			Movimentação de Terra				R\$ 4.994,03	1,50%	R\$ 6.242,54
2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	73,68	M3	R\$ 61,08	R\$ 4.500,37	1,35%	R\$ 5.625,47
2.2	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	73,68	M3	R\$ 6,70	R\$ 493,66	0,15%	R\$ 617,07
3			Alvenaria e Divisórias				R\$ 4.884,61	1,47%	R\$ 6.105,77
3.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	13,2	M2	R\$ 71,84	R\$ 948,29	0,29%	R\$ 1.185,36
3.2	19.20.020	CDHU	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	20,57	M2	R\$ 63,69	R\$ 1.310,10	0,39%	R\$ 1.637,63
3.3	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	14,14	M	R\$ 185,73	R\$ 2.626,22	0,79%	R\$ 3.282,78
4			Esquadrias				R\$ 11.349,42	3,41%	R\$ 14.186,78
4.1	24.20.200	CDHU	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	13	M2	R\$ 335,56	R\$ 4.362,28	1,31%	R\$ 5.452,85
4.2	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	UN	R\$ 772,28	R\$ 1.544,56	0,46%	R\$ 1.930,70
4.3	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	5,5	M2	R\$ 989,56	R\$ 5.442,58	1,64%	R\$ 6.803,23
5			Cobertura				R\$ 47.727,24	14,35%	R\$ 59.659,05
5.1	16.32.130	CDHU	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	60	M2	R\$ 325,96	R\$ 19.557,60	5,88%	R\$ 24.447,00
5.2	22.20.050	CDHU	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	29,63	M	R\$ 19,75	R\$ 585,19	0,18%	R\$ 731,49
5.3	16.03.030	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	15	M2	R\$ 172,79	R\$ 2.591,85	0,78%	R\$ 3.239,81

5.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	13,2 M	R\$ 109,90	R\$	1.450,68	0,44%	R\$	1.813,35
5.5	15.01.330	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	15 M2	R\$ 21,26	R\$	318,90	0,10%	R\$	398,63
5.6	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	269,19 M2	R\$ 86,27	R\$	23.223,02	6,98%	R\$	29.028,78
6			Revestimento de Paredes			R\$	766,27	0,23%	R\$	957,84
6.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	26,4 M2	R\$ 7,02	R\$	185,33	0,06%	R\$	231,66
6.2	17.02.220	CDHU	Reboco	26,4 M2	R\$ 13,21	R\$	348,74	0,10%	R\$	435,93
6.3	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	5 M2	R\$ 46,44	R\$	232,20	0,07%	R\$	290,25
7			Pisos			R\$	105.900,74	31,84%	R\$	132.375,92
7.1	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	0,8352 M3	R\$ 773,30	R\$	645,86	0,19%	R\$	807,33
7.2	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	234,57 M2	R\$ 137,30	R\$	32.206,46	9,68%	R\$	40.258,08
7.3	18.08.100	CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	292,83 M	R\$ 28,53	R\$	8.354,44	2,51%	R\$	10.443,05
7.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	13,61 M3	R\$ 187,88	R\$	2.556,11	0,77%	R\$	3.195,13
7.5	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	27,21 M3	R\$ 875,78	R\$	23.829,97	7,16%	R\$	29.787,47
7.6	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	1750,17 M²	R\$ 3,22	R\$	5.635,55	1,69%	R\$	7.044,43
7.7	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	1266,37 M2	R\$ 25,80	R\$	32.672,35	9,82%	R\$	40.840,43
8			Instalações Hidráulicas			R\$	55.255,00	16,61%	R\$	69.068,75
8.1	49.06.560	CDHU	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm	9 M	R\$ 1.272,84	R\$	11.455,56	3,44%	R\$	14.319,45
8.2	01.23.200	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	1 TX	R\$ 254,65	R\$	254,65	0,08%	R\$	318,31
8.3	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	4 UN	R\$ 171,00	R\$	684,00	0,21%	R\$	855,00
8.4	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	3,5 M	R\$ 16,31	R\$	57,09	0,02%	R\$	71,36
8.5	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	3,7 M	R\$ 37,57	R\$	139,01	0,04%	R\$	173,76
8.6	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	3 UN	R\$ 1.029,53	R\$	3.088,59	0,93%	R\$	3.860,74
8.7	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	4 UN	R\$ 1.690,22	R\$	6.760,88	2,03%	R\$	8.451,10
8.8	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM. ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3 UN	R\$ 264,90	R\$	794,70	0,24%	R\$	993,38
8.9	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	20 M	R\$ 31,38	R\$	627,60	0,19%	R\$	784,50
8.10	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	3,48 M	R\$ 36,51	R\$	127,05	0,04%	R\$	158,82
8.11	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	5,56 M	R\$ 45,08	R\$	250,64	0,08%	R\$	313,31

8.12	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	2,09 M	R\$ 71,47	R\$	149,37	0,04%	R\$	186,72
8.13	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	23,79 M	R\$ 78,39	R\$	1.864,90	0,56%	R\$	2.331,12
8.14	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	31,48 M	R\$ 160,57	R\$	5.054,74	1,52%	R\$	6.318,43
8.15	46.12.010	CDHU	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	24,17 M	R\$ 98,97	R\$	2.392,10	0,72%	R\$	2.990,13
8.16	46.12.020	CDHU	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	21,41 M	R\$ 125,06	R\$	2.677,53	0,80%	R\$	3.346,92
8.17	46.12.080	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	55,51 M	R\$ 253,51	R\$	14.072,34	4,23%	R\$	17.590,43
8.18	103926	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 1,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	1,49 M3	R\$ 1.319,78	R\$	1.966,47	0,59%	R\$	2.458,09
8.19	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	2 UN	R\$ 113,06	R\$	226,12	0,07%	R\$	282,65
8.20	44.20.060	CDHU	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	3 UN	R\$ 71,48	R\$	214,44	0,06%	R\$	268,05
8.21	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	1 CJ	R\$ 820,68	R\$	820,68	0,25%	R\$	1.025,85
8.22	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	1 UN	R\$ 299,54	R\$	299,54	0,09%	R\$	374,43
8.23	44.01.370	CDHU	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	2 UN	R\$ 235,64	R\$	471,28	0,14%	R\$	589,10
8.24	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	3 UN	R\$ 108,43	R\$	325,29	0,10%	R\$	406,61
8.25	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	4 UN	R\$ 84,91	R\$	339,64	0,10%	R\$	424,55
8.26	44.03.080	CDHU	Porta-papel de louça de embutir	1 UN	R\$ 74,26	R\$	74,26	0,02%	R\$	92,83
8.27	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1 UN	R\$ 66,51	R\$	66,51	0,02%	R\$	83,14
9			Instalações elétricas			R\$	9.919,61	2,98%	R\$	12.399,51
9.1	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1 UN	R\$ 925,98	R\$	925,98	0,28%	R\$	1.157,48
9.2	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	800 M	R\$ 4,19	R\$	3.352,00	1,01%	R\$	4.190,00
9.3	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	400 M	R\$ 6,55	R\$	2.620,00	0,79%	R\$	3.275,00
9.4	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	1 CJ	R\$ 35,12	R\$	35,12	0,01%	R\$	43,90
9.5	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	2 UN	R\$ 68,99	R\$	137,98	0,04%	R\$	172,48
9.6	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	3 M	R\$ 17,67	R\$	53,01	0,02%	R\$	66,26
9.7	37.24.042	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	3 UN	R\$ 931,84	R\$	2.795,52	0,84%	R\$	3.494,40
10			Pintura			R\$	71.356,02	21,45%	R\$	89.195,02
10.1			Externa			R\$	36.595,15	11,00%	R\$	45.743,94
10.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	26,4 M2	R\$ 3,77	R\$	99,53	0,03%	R\$	124,41
10.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1419,87 M2	R\$ 18,75	R\$	26.622,56	8,00%	R\$	33.278,20
10.1.3	100761	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	97,82 M²	R\$ 47,05	R\$	4.602,43	1,38%	R\$	5.753,04
10.1.4	03.10.100	CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	167,82 M2	R\$ 9,25	R\$	1.552,34	0,47%	R\$	1.940,42
10.1.5	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	79,8 M2	R\$ 28,52	R\$	2.275,90	0,68%	R\$	2.844,87
10.1.6	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	30 M2	R\$ 48,08	R\$	1.442,40	0,43%	R\$	1.803,00
10.2			Interna			R\$	34.760,86	10,45%	R\$	43.451,08

10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1200,27	M2	R\$ 18,75	R\$	22.505,06	6,77%	R\$	28.131,33
10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	574,85	M2	R\$ 21,32	R\$	12.255,80	3,68%	R\$	15.319,75
11			Serviços complementares					R\$ 3.229,02	0,97%	R\$	4.036,27
11.1	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	98,242	M2	R\$ 14,16	R\$	1.391,11	0,42%	R\$	1.738,88
11.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	769	M2	R\$ 2,39	R\$	1.837,91	0,55%	R\$	2.297,39
Tributos				25%	R\$ 83.154,16	Total	R\$	332.616,64	100,00%	R\$	415.770,80


ERIC DOUGLAS TEODORO DE SOUZA
 ENG. CIVIL CREA: 5070839806-SP