



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo

MUNICÍPIO: Prefeitura Municipal de Ribeirão Corrente

DEMANDA: DM047306

PROGRAMA: Programa Especial de Melhorias - PEM

OBRA: Reforma e revitalização de centro comunitário

LOCAL: Conjunto Habitacional Orestes Polo

BOLETIM: CDHU n.º 187 com desoneração - Vigência: a partir de 21/09/2022 1-CDHU 2-SINAPI 0822 válido a partir de 16/9/2022

BDI ADOTADO: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I

	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.518,37
1 CDHU	208040	6	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	R\$ 410,45	R\$ 21,93	R\$ 432,38	R\$ 2.594,28
1 CDHU	210020	30,48	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 10,61	R\$ 4,86	R\$ 15,47	R\$ 471,53
1 CDHU	210050	89,73	Locação para muros, cercas e alambrados	M	R\$ 1,05	R\$ 0,34	R\$ 1,39	R\$ 124,72
1 CDHU	304020	64,97	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	R\$ -	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 657,50
1 CDHU	302040	8,57	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	R\$ -	R\$ 67,48	R\$ 67,48	R\$ 578,30
1 CDHU	420020	3	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	R\$ -	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 87,51
1 CDHU	301040	0,79	Demolição manual de concreto armado	M3	R\$ -	R\$ 337,40	R\$ 337,40	R\$ 266,55
1 CDHU	408020	6	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	R\$ -	R\$ 18,71	R\$ 18,71	R\$ 112,26
1 CDHU	409140	45	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	R\$ -	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ 986,85
1 CDHU	409160	179,46	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	R\$ -	R\$ 3,56	R\$ 3,56	R\$ 638,88
	2		FUNDAÇÕES					R\$ 46.521,41
	2.1		Fundação das Muretas					
1 CDHU	601020	24,7	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 1.041,85
1 CDHU	601020	15,81	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 666,87
1 CDHU	1205020	95	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	R\$ 35,95	R\$ 12,47	R\$ 48,42	R\$ 4.599,90
1 CDHU	1205010	1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	R\$ 1.942,97	R\$ -	R\$ 1.942,97	R\$ 1.942,97
1 CDHU	901020	59,28	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 42,14	R\$ 48,62	R\$ 90,76	R\$ 5.380,25
1 CDHU	1118040	0,684	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 135,30	R\$ 25,31	R\$ 160,61	R\$ 109,86
1 CDHU	1101130	8,21	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ -	R\$ 443,55	R\$ 3.641,55

1	CDHU	1116020	8,21	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 584,06
1	CDHU	1001040	89,99	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 9,81	R\$ 2,17	R\$ 11,98	R\$ 1.078,08
1	CDHU	1001060	142,41	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 11,97	R\$ 2,17	R\$ 14,14	R\$ 2.013,68
1	CDHU	3216030	68,4	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	R\$ 50,15	R\$ 6,75	R\$ 56,90	R\$ 3.891,96
1	CDHU	901020	49,56	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 42,14	R\$ 48,62	R\$ 90,76	R\$ 4.498,07
1	CDHU	1118040	0,53	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 135,30	R\$ 25,31	R\$ 160,61	R\$ 85,12
1	CDHU	1101130	3,19	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ -	R\$ 443,55	R\$ 1.414,92
1	CDHU	1116020	3,19	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 226,94
1	CDHU	1001040	190,7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 9,81	R\$ 2,17	R\$ 11,98	R\$ 2.284,59
1	CDHU	1001060	100,1	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 11,97	R\$ 2,17	R\$ 14,14	R\$ 1.415,41
1	CDHU	3216030	60,18	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	R\$ 50,15	R\$ 6,75	R\$ 56,90	R\$ 3.424,24
		2.2		Fundação das novas paredes do centro comunitário					
1	CDHU	601020	3,9	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 164,50
1	CDHU	601020	2,72	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 114,73
1	CDHU	1205020	18	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	R\$ 35,95	R\$ 12,47	R\$ 48,42	R\$ 871,56
1	CDHU	1205010	1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	R\$ 1.942,97	R\$ -	R\$ 1.942,97	R\$ 1.942,97
1	CDHU	901020	9,36	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 42,14	R\$ 48,62	R\$ 90,76	R\$ 849,51
1	CDHU	1118040	0,1	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 135,30	R\$ 25,31	R\$ 160,61	R\$ 16,06
1	CDHU	1101130	1,3	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ -	R\$ 443,55	R\$ 576,62
1	CDHU	1116020	1,3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 92,48
1	CDHU	1001040	14,21	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 9,81	R\$ 2,17	R\$ 11,98	R\$ 170,24
1	CDHU	1001060	22,49	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 11,97	R\$ 2,17	R\$ 14,14	R\$ 318,01
1	CDHU	3216030	10,26	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	R\$ 50,15	R\$ 6,75	R\$ 56,90	R\$ 583,79
1	CDHU	901020	9,9	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 42,14	R\$ 48,62	R\$ 90,76	R\$ 898,52
1	CDHU	1118040	0,11	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 135,30	R\$ 25,31	R\$ 160,61	R\$ 17,67
1	CDHU	1101130	0,64	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ -	R\$ 443,55	R\$ 283,87
1	CDHU	1116020	0,64	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 45,53
1	CDHU	1001040	35,5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 9,81	R\$ 2,17	R\$ 11,98	R\$ 425,29
1	CDHU	1001060	17,4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 11,97	R\$ 2,17	R\$ 14,14	R\$ 246,04
1	CDHU	3216030	10,61	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	R\$ 50,15	R\$ 6,75	R\$ 56,90	R\$ 603,71
		3		ESTRUTURA					R\$ 36.439,50
		3.1		Estrutura e fechamento das muretas					
1	CDHU	901030	78,91	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$ 175,65	R\$ 56,11	R\$ 231,76	R\$ 18.288,18
1	CDHU	1101130	5,92	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 443,55	R\$ -	R\$ 443,55	R\$ 2.625,82
1	CDHU	1116020	5,92	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 421,15
1	CDHU	1001040	399,94	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 9,81	R\$ 2,17	R\$ 11,98	R\$ 4.791,28
1	CDHU	1001060	126,31	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 11,97	R\$ 2,17	R\$ 14,14	R\$ 1.786,02
		3.2		Estrutura e fechamento das novas paredes do centro comunitário					

1	CDHU	901030	16,31	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$	175,65	R\$	56,11	R\$	231,76	R\$	3.780,01
1	CDHU	1101130	1,23	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	545,57
1	CDHU	1116020	1,23	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$	-	R\$	71,14	R\$	71,14	R\$	87,50
1	CDHU	1001040	108,16	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	9,81	R\$	2,17	R\$	11,98	R\$	1.295,76
1	CDHU	1001060	51,39	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$	11,97	R\$	2,17	R\$	14,14	R\$	726,65
1	CDHU	1301130	6,78	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	R\$	125,02	R\$	27,23	R\$	152,25	R\$	1.032,26
1	CDHU	802020	19,53	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	R\$	19,62	R\$	27,14	R\$	46,76	R\$	913,22
1	CDHU	803020	19,53	Descimbramento em madeira	M3	R\$	-	R\$	7,48	R\$	7,48	R\$	146,08
		4		ESQUADRIAS								R\$	23.235,88
1	CDHU	2502010	2,1	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	R\$	411,63	R\$	112,20	R\$	523,83	R\$	1.100,04
1	CDHU	2309610	2	Porta lisa com batente metálico - 60 x 210 cm	UN	R\$	834,72	R\$	52,36	R\$	887,08	R\$	1.774,16
1	CDHU	2309550	5	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	R\$	855,07	R\$	97,24	R\$	952,31	R\$	4.761,55
1	CDHU	2502042	4,2	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	M2	R\$	709,23	R\$	56,11	R\$	765,34	R\$	3.214,43
1	CDHU	2501060	0,48	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	R\$	849,43	R\$	56,11	R\$	905,54	R\$	434,66
1	CDHU	2501080	12	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	R\$	939,81	R\$	56,11	R\$	995,92	R\$	11.951,04
		5		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$	35.618,54
1	CDHU	1410101	229,69	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	R\$	37,38	R\$	27,40	R\$	64,78	R\$	14.879,32
1	CDHU	1702030	551,03	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	R\$	1,45	R\$	3,95	R\$	5,40	R\$	2.975,56
1	CDHU	1702120	551,03	Emboço comum	M2	R\$	9,04	R\$	10,86	R\$	19,90	R\$	10.965,50
1	CDHU	1702220	551,03	Reboco	M2	R\$	1,89	R\$	9,35	R\$	11,24	R\$	6.193,58
1	CDHU	1430020	2,63	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	R\$	229,88	R\$	-	R\$	229,88	R\$	604,58
		6		PISOS, CERÂMICAS E PEDRAS								R\$	42.563,23
1	CDHU	1808032	185,43	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	R\$	102,82	R\$	33,66	R\$	136,48	R\$	25.307,49
1	CDHU	3004030	5,34	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$	116,92	R\$	24,13	R\$	141,05	R\$	753,21
1	CDHU	1901062	9,1	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	R\$	133,37	R\$	18,07	R\$	151,44	R\$	1.378,10
1	CDHU	1811042	137,02	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	R\$	51,53	R\$	19,07	R\$	70,60	R\$	9.673,61
1	CDHU	4402062	4,01	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	R\$	688,83	R\$	68,54	R\$	757,37	R\$	3.037,05
1	CDHU	1703020	80,62	Cimentado desempenado	M2	R\$	9,37	R\$	20,57	R\$	29,94	R\$	2.413,76
		7		PINTURA								R\$	19.859,07
1	CDHU	3302060	30,12	Massa corrida a base de PVA	M2	R\$	2,62	R\$	9,98	R\$	12,60	R\$	379,51
1	CDHU	3310010	781,37	Tinta látex antimfofo em massa, inclusive preparo	M2	R\$	7,11	R\$	17,82	R\$	24,93	R\$	19.479,55
		8		HIDRÁULICA								R\$	3.513,84
1	CDHU	4401050	2	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	R\$	231,92	R\$	49,91	R\$	281,83	R\$	563,66
1	CDHU	4401100	1	Lavatório de louça sem coluna	UN	R\$	79,47	R\$	58,34	R\$	137,81	R\$	137,81
1	CDHU	4420110	1	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	R\$	7,45	R\$	5,06	R\$	12,51	R\$	12,51
1	CDHU	4420120	2	Canopla para válvula de descarga	UN	R\$	126,18	R\$	2,87	R\$	129,05	R\$	258,10
1	CDHU	4420200	1	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	UN	R\$	146,69	R\$	20,74	R\$	167,43	R\$	167,43
1	CDHU	4903036	1	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	R\$	412,76	R\$	41,47	R\$	454,23	R\$	454,23
1	CDHU	4901016	1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	R\$	38,51	R\$	41,47	R\$	79,98	R\$	79,98
1	CDHU	1001040	7,07	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	9,81	R\$	2,17	R\$	11,98	R\$	84,70

1	CDHU	4602070	5,58	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$	26,90	R\$	45,62	R\$	72,52	R\$	404,66
1	CDHU	4601010	11,69	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	R\$	6,82	R\$	20,74	R\$	27,56	R\$	322,18
1	CDHU	4403180	3	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	R\$	66,94	R\$	5,13	R\$	72,07	R\$	216,21
1	CDHU	4403130	3	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	R\$	47,50	R\$	5,13	R\$	52,63	R\$	157,89
1	CDHU	4403050	5	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	R\$	84,51	R\$	5,13	R\$	89,64	R\$	448,20
1	CDHU	4420180	2	Reparo para válvula de descarga	UN	R\$	65,82	R\$	37,32	R\$	103,14	R\$	206,28
		9		ELÉTRICA								R\$	13.453,27
1	CDHU	4004480	2	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$	22,63	R\$	12,44	R\$	35,07	R\$	70,14
1	CDHU	4004450	13	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$	11,03	R\$	12,44	R\$	23,47	R\$	305,11
1	CDHU	4113050	5	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	R\$	230,99	R\$	16,59	R\$	247,58	R\$	1.237,90
1	CDHU	4102580	10	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	R\$	30,08	R\$	3,37	R\$	33,45	R\$	334,50
1	CDHU	3903170	110,46	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	R\$	2,49	R\$	2,07	R\$	4,56	R\$	503,70
1	CDHU	3903160	61,92	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	R\$	1,41	R\$	1,65	R\$	3,06	R\$	189,48
1	CDHU	3903174	106,35	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	R\$	4,22	R\$	2,49	R\$	6,71	R\$	713,61
1	CDHU	4110500	3	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	R\$	1.095,89	R\$	93,71	R\$	1.189,60	R\$	3.568,80
1	CDHU	4111100	12	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	R\$	515,00	R\$	29,17	R\$	544,17	R\$	6.530,04
		10		COBERTURA								R\$	8.861,65
1	CDHU	1501010	9,7	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	R\$	99,34	R\$	46,75	R\$	146,09	R\$	1.417,07
1	CDHU	1602010	9,7	Telha de barro tipo italiana	M2	R\$	26,88	R\$	27,14	R\$	54,02	R\$	523,99
1	CDHU	1632120	6	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	R\$	243,37	R\$	68,91	R\$	312,28	R\$	1.873,68
1	CDHU	1602270	2,25	Espigão de barro emboçado	M	R\$	18,66	R\$	14,96	R\$	33,62	R\$	75,65
1	CDHU	1633022	48,8	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	R\$	56,25	R\$	45,62	R\$	101,87	R\$	4.971,26
		11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	5.620,02
1	CDHU	5501020	475,87	Limpeza final da obra	M2	R\$	-	R\$	11,81	R\$	11,81	R\$	5.620,02
										TOTAL s/ BDI		R\$	242.204,77
										BDI adotado: 20,00%			48.440,95
										VALOR TOTAL C/ BDI		R\$	290.645,72

Prefeitura Municipal de Ribeirão Corrente, 21 de outubro de 2022.

assinatura

Ricardo Barros Brugin
Engenheiro Responsável (DESIGNADO ATRAVÉS DE PORTARIA)

De acordo.

assinatura

Ana Lourinete Costa Lobo Montanher
Prefeita Municipal