



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
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
210020	30,48	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 10,61	R\$ 4,86	R\$ 15,47	R\$ 471,53
210050	89,73	Locação para muros, cercas e alambrados	M	R\$ 1,05	R\$ 0,34	R\$ 1,39	R\$ 124,72
304020	64,97	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	R\$ -	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 657,50
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
420020	3	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	R\$ -	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 87,51
301040	0,79	Demolição manual de concreto armado	M3	R\$ -	R\$ 337,40	R\$ 337,40	R\$ 266,55
408020	6	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	R\$ -	R\$ 18,71	R\$ 18,71	R\$ 112,26
409140	45	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	R\$ -	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ 986,85
409160	179,46	Retirada de entrelamento 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					
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
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
1205020	95	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 l	M	R\$ 35,95	R\$ 12,47	R\$ 48,42	R\$ 4.599,90
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
901020	59,28	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 42,14	R\$ 48,62	R\$ 90,76	R\$ 5.380,25

1118040	0,684	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	109,86
1101130	8,21	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	3,641,55
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\$	564,06
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
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
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
901020	49,56	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$	42,14	R\$	48,62	R\$	90,76	R\$	4,498,07
1118040	0,53	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	85,12
1101130	3,19	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	1,414,92
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
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
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
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											
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
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
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
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
901020	9,36	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$	42,14	R\$	48,62	R\$	90,76	R\$	849,51
1118040	0,1	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	16,06
1101130	1,3	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	576,62
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
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
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
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\$	563,79
901020	9,9	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$	42,14	R\$	48,62	R\$	90,76	R\$	898,52
1118040	0,11	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	17,67
1101130	0,64	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	283,87
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
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
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
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											
3.1											
Estrutura e fechamento das muretas											
901030	78,91	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$	175,65	R\$	56,11	R\$	231,76	R\$	18,288,18
										R\$	36.439,50

1101130	5,92	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	2.625,82
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
1001040	399,94	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyt = 500 MPa	KG	R\$	9,81	R\$	2,17	R\$	11,98	R\$	4.791,28
1001060	126,31	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyt = 600 MPa	KG	R\$	11,97	R\$	2,17	R\$	14,14	R\$	1.766,02
3.2		Estrutura e fechamento das novas paredes do centro comunitário									
901030	16,31	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$	175,65	R\$	56,11	R\$	231,76	R\$	3.780,01
1101130	1,23	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	545,57
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
1001040	108,16	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyt = 500 MPa	KG	R\$	9,81	R\$	2,17	R\$	11,98	R\$	1.295,76
1001060	51,39	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyt = 600 MPa	KG	R\$	11,97	R\$	2,17	R\$	14,14	R\$	726,65
1301130	6,78	Laje pré-fabricada mista Vigota treliçada/lajeia 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
802020	19,53	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	R\$	19,62	R\$	27,14	R\$	46,76	R\$	913,22
803020	19,53	Descimbramento em madeira	M3	R\$	-	R\$	7,48	R\$	7,48	R\$	146,08
4		ESQUADRIAS								R\$	23.235,88
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
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
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
2502042	4,2	Porta de correr em alumínio tipo lambril branco, sob medida	M2	R\$	709,23	R\$	56,11	R\$	765,34	R\$	3.214,43
2501060	0,48	Caixilho em alumínio maxin-ar, sob medida	M2	R\$	849,43	R\$	56,11	R\$	905,54	R\$	434,66
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
1410101	229,69	Avenária 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
1702030	551,03	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	R\$	1,45	R\$	3,95	R\$	5,40	R\$	2.975,56
1702120	551,03	Emboço comum	M2	R\$	9,04	R\$	10,86	R\$	19,90	R\$	10.965,50
1702220	551,03	Reboco	M2	R\$	1,89	R\$	9,35	R\$	11,24	R\$	6.193,58
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
1808032	185,43	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	R\$	102,82	R\$	33,66	R\$	136,48	R\$	25.307,49
3004030	5,34	Piso em ladrilho hidráulico podotátil vântas cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$	116,92	R\$	24,13	R\$	141,05	R\$	753,21
1901062	9,1	Pelotril 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
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
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
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
3302060	30,12	Massa corrida a base de PVA	M2	R\$	2,62	R\$	9,98	R\$	12,60	R\$	379,51
3310010	781,37	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	R\$	7,11	R\$	17,82	R\$	24,93	R\$	19.479,55
8		HIDRÁULICA								R\$	3.513,84

4401050	2	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	R\$	231,92	R\$	49,91	R\$	281,83	R\$	563,66
4401100	1	Lavatório de louça sem coluna	UN	R\$	79,47	R\$	58,34	R\$	137,81	R\$	137,81
4420110	1	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	R\$	7,45	R\$	5,06	R\$	12,51	R\$	12,51
4420120	2	Canopla para válvula de descarga	UN	R\$	126,18	R\$	2,87	R\$	129,05	R\$	258,10
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
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
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
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
4602070	5,58	Tubo de PVC rígido branco PxB com virão 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
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
4403180	3	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	R\$	66,94	R\$	5,13	R\$	72,07	R\$	216,21
4403130	3	Saboneteira tipo dispenser, para retil de 800 ml	UN	R\$	47,50	R\$	5,13	R\$	52,63	R\$	157,89
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
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
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
4004450	13	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$	11,03	R\$	12,44	R\$	23,47	R\$	305,11
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
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
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
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
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
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
4111100	12	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétaia grande	UN	R\$	515,00	R\$	29,17	R\$	544,17	R\$	6.530,04
10		COBERTURA								R\$	8.861,65
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
1602010	9,7	Telha de barro tipo italiana	M2	R\$	26,88	R\$	27,14	R\$	54,02	R\$	523,99
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
1602270	2,25	Espigão de barro emboçado	M	R\$	18,66	R\$	14,96	R\$	33,62	R\$	75,65
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
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%	
										R\$	
										48.440,95	
										VALOR TOTAL C/ BDI	
										R\$	
										290.645,72	

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

assinatura

Walmir Barcelos Molina

Engenheiro Responsável (DESIGNADO ATRAVÉS DE PORTARIA)

WALMIR

Assinado de forma
digital por WALMIR

BARCELOS

BARCELOS

MOLINA:297007

MOLINA:29700715841

Dados: 2023.04.12

15841

09:38:38 -03'00'