

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO : AV. DONA BENEDITA MARIA DOS SANTOS, ALÇA A - CENTRO BDI 20% BOLETIM: DATA BASE DO BOLETIM								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE LAZER				SEM DESONERAÇÃO		CDHU - 197	fev/25	
ITEM/SUB ITEM	FONTE	COD. FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.426,65
0,01	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 892,59	R\$ 5.355,54	R\$ 6.426,65
1			PISTA DE CAMINHADA E CICLISMO					R\$ 335.725,08
1,01			PISTA DE CAMINHADA E CICLISMO					R\$ 273.192,99
1,02	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1.281,89	R\$ 1,81	R\$ 2.320,22	R\$ 2.784,27
1,03	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.281,89	R\$ 24,84	R\$ 31.842,15	R\$ 38.210,58
1,04	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	55,66	R\$ 268,31	R\$ 14.934,13	R\$ 17.920,96
1,05	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	1.113,22	R\$ 1,52	R\$ 1.692,09	R\$ 2.030,51
1,06	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	66,79	R\$ 1.011,47	R\$ 67.556,08	R\$ 81.067,30
1,07	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	556,61	R\$ 11,42	R\$ 6.356,49	R\$ 7.627,78
1,08	CDHU	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	83.491,50	R\$ 0,29	R\$ 24.212,54	R\$ 29.055,04
1,09	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	629,35	R\$ 61,33	R\$ 38.598,04	R\$ 46.317,64
1,10	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	884,28	R\$ 27,07	R\$ 23.937,46	R\$ 28.724,95
1,11	CDHU	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	652,73	R\$ 4,43	R\$ 2.891,59	R\$ 3.469,91
1,12	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	148,00	R\$ 71,77	R\$ 10.621,96	R\$ 12.746,35
1,12	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	146,00	R\$ 18,48	R\$ 2.698,08	R\$ 3.237,70
1,13			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 52.749,78
1,14	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	50,00	R\$ 644,96	R\$ 32.248,00	R\$ 38.697,60
1,15	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	5,00	R\$ 1.011,47	R\$ 5.057,35	R\$ 6.068,82
1,16	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	360,00	R\$ 18,48	R\$ 6.652,80	R\$ 7.983,36
1,17			LIXEIRAS					R\$ 8.894,59
1,18	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	6,00	R\$ 1.235,36	R\$ 7.412,16	R\$ 8.894,59
1,19			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					R\$ 887,71
1,20	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	0,32	R\$ 1.011,47	R\$ 323,67	R\$ 388,40
1,21	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	0,32	R\$ 268,31	R\$ 85,86	R\$ 103,03
1,22	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	13,75	R\$ 10,57	R\$ 145,34	R\$ 174,41
1,23	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,38	R\$ 133,98	R\$ 184,89	R\$ 221,87
2			CALÇADA DE PISO INTERTRAVADO					R\$ 202.533,06
2,01			PISO EM LAJOTA - CALÇADA					R\$ 202.533,06
2,02	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.246,00	R\$ 3,56	R\$ 4.435,76	R\$ 5.322,91
2,03	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1.246,00	R\$ 1,81	R\$ 2.255,26	R\$ 2.706,31
2,04	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	62,30	R\$ 268,31	R\$ 16.715,71	R\$ 20.058,86
2,05	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.246,00	R\$ 116,67	R\$ 145.370,82	R\$ 174.444,98
3			ILUMINAÇÃO					R\$ 126.905,98
3,01			PADRÃO DE ENERGIA					R\$ 5.503,60
3,02	CDHU	68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	UN	1,00	R\$ 2.367,48	R\$ 2.367,48	R\$ 2.840,98
3,03	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	1,00	R\$ 298,07	R\$ 298,07	R\$ 357,68
3,04	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	10,00	R\$ 8,02	R\$ 80,20	R\$ 96,24
3,05	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	40,00	R\$ 19,01	R\$ 760,40	R\$ 912,48
3,06	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	2,00	R\$ 284,39	R\$ 568,78	R\$ 682,54
3,07	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 54,65	R\$ 54,65	R\$ 65,58
3,08	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 321,15	R\$ 321,15	R\$ 385,38
3,09	CDHU	39.04.040	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	M	10,00	R\$ 13,56	R\$ 135,60	R\$ 162,72
3,1			ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 121.402,38

3,11	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	23,00	R\$ 2.146,79	R\$ 49.376,17	R\$ 59.251,40
3,12	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	46,00	R\$ 743,86	R\$ 34.217,56	R\$ 41.061,07
3,13	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1.436,37	R\$ 4,69	R\$ 6.736,58	R\$ 8.083,89
3,14	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	294,89	R\$ 8,02	R\$ 2.365,02	R\$ 2.838,02
3,15	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	23,00	R\$ 154,71	R\$ 3.558,33	R\$ 4.270,00
3,16	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 144,85	R\$ 289,70	R\$ 347,64
3,17	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	46,00	R\$ 100,55	R\$ 4.625,30	R\$ 5.550,36
4			PLAYGROUND E ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 67.772,12
4,01		ORÇAMENTO	Adução e Abdução de Pernas	UN	1,00	R\$ 3.754,48	3.754,48	R\$ 3.754,48
4,02		ORÇAMENTO	Elíptico Duplo	UN	1,00	R\$ 6.541,72	6.541,72	R\$ 6.541,72
4,03		ORÇAMENTO	Esquiador Duplo	UN	1,00	R\$ 6.374,34	6.374,34	R\$ 6.374,34
4,04		ORÇAMENTO	Exercitador de Pernas Duplo	UN	1,00	R\$ 3.493,75	3.493,75	R\$ 3.493,75
4,05		ORÇAMENTO	Simulador de Percurso Duplo (Caminhada)	UN	1,00	R\$ 6.267,22	6.267,22	R\$ 6.267,22
4,06		ORÇAMENTO	Puxada alta - PNE	UN	1,00	R\$ 3.091,45	3.091,45	R\$ 3.091,45
4,07		ORÇAMENTO	Voador Peitoral com Dorsal - PNE	UN	1,00	R\$ 3.575,16	3.575,16	R\$ 3.575,16
4,08		ORÇAMENTO	Supino - PNE	UN	1,00	R\$ 3.086,45	3.086,45	R\$ 3.086,45
4,09		ORÇAMENTO	Desenvolvimento - PNE	UN	1,00	R\$ 2.856,71	2.856,71	R\$ 2.856,71
4,1		ORÇAMENTO	Balanço 3 lugares	UN	2,00	R\$ 4.585,07	4.585,07	R\$ 9.170,14
4,11		ORÇAMENTO	Escorregador 2 metros	UN	2,00	R\$ 4.244,20	4.244,20	R\$ 8.488,41
4,12		ORÇAMENTO	Gangorra 3 pranchas	UN	1,00	R\$ 4.782,94	4.782,94	R\$ 4.782,94
4,13		ORÇAMENTO	Gira-Gira 8 lugares	UN	1,00	R\$ 6.289,37	6.289,37	R\$ 6.289,37
5			RECUPERAÇÃO E INTERVENÇÃO DE ÁREA VERDE					R\$ 43.019,04
5,01			ARBORIZAÇÃO e/ou PLANTAS ORNAMENTAIS					R\$ 43.019,04
5,02	CDHU	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	21,00	R\$ 165,55	R\$ 3.476,55	R\$ 4.171,86
5,03	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	9,00	R\$ 166,05	R\$ 1.494,45	R\$ 1.793,34
5,04	CDHU	34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	95,00	R\$ 245,52	R\$ 23.324,40	R\$ 27.989,28
5,05	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	41,00	R\$ 136,52	R\$ 5.597,32	R\$ 6.716,78
5,06	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	UN	12,00	R\$ 163,04	R\$ 1.956,48	R\$ 2.347,78
6			ALAMBRADO - PLAYGROUND					R\$ 169.422,75
6,01			NOVO ALAMBRADO					R\$ 169.422,75
6,02	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	60,00	R\$ 1,46	R\$ 87,60	R\$ 105,12
6,03	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,60	R\$ 64,29	R\$ 617,18	R\$ 740,62
6,04	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	49,28	R\$ 106,80	R\$ 5.263,10	R\$ 6.315,72
6,05	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,35	R\$ 180,76	R\$ 244,03	R\$ 292,83
6,06	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 208,83	R\$ 93,97	R\$ 112,77
6,07	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,35	R\$ 486,14	R\$ 656,29	R\$ 787,55
6,08	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	12,00	R\$ 131,00	R\$ 1.572,00	R\$ 1.886,40
6,09	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,00	R\$ 19,99	R\$ 119,94	R\$ 143,93
6,10	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	2,16	R\$ 1.030,04	R\$ 2.224,89	R\$ 2.669,86
6,11	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	43,20	R\$ 7,31	R\$ 315,79	R\$ 378,95
6,12	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,86	R\$ 839,18	R\$ 721,69	R\$ 866,03
6,13	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	43,20	R\$ 23,68	R\$ 1.022,98	R\$ 1.227,57
6,14	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	204,75	R\$ 556,10	R\$ 113.861,48	R\$ 136.633,77
6,15	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	5,25	R\$ 766,74	R\$ 4.025,39	R\$ 4.830,46
6,16	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	210,00	R\$ 49,33	R\$ 10.359,30	R\$ 12.431,16
7			10 PERGOLADOS					R\$ 88.588,35

7,01			PERGOLADO DE MADEIRA					R\$ 88.588,35
7,02	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,50	R\$ 11,13	R\$ 27,83	R\$ 33,39
7,03	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	13,00	R\$ 5.676,60	R\$ 73.795,80	R\$ 88.554,96
				TOTAL:		R\$ 83.768,99	R\$ 869.460,27	R\$ 1.040.393,03
SILVIO SANTOS DOS REIS FARIA PREFEITO MUNICIPAL CAROLINE ABREU BORDIN ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA/CAU: 5069499915								