



Obra
Construção do Centro de Convivência do Idoso

Bancos
SINAPI - 09/2022 - SP
SBC - 10/2022 - SP
SIURB - 07/2022 - SP
SIURB INFRA - 07/2022 - SP
CDHU - 08/2022 - SP
FDE - 07/2022 - SP

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			Canteiro de Obras					32.831,96	4,16 %
1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	227,76	16,18	19,98	4.550,64	0,58 %
1.2	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	166,76	105,58	130,43	21.750,50	2,76 %
1.3	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6	881,07	1.088,47	6.530,82	0,83 %
2			Movimentação de Terra					3.657,81	0,46 %
2.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	227,76	4,37	5,39	1.227,62	0,16 %
2.2	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	113,88	17,28	21,34	2.430,19	0,31 %
3			Fundação					36.344,14	4,61 %
3.1			Estacas					8.537,28	1,08 %
3.1.1	12.05.030	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	96	71,99	88,93	8.537,28	1,08 %
3.2			Blocos					7.354,09	0,93 %
3.2.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	8,45	11,45	14,14	119,48	0,02 %
3.2.2	010410	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	6	5,49	6,78	40,68	0,01 %
3.2.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,3	164,47	203,18	60,95	0,01 %
3.2.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	24	98,17	121,27	2.910,48	0,37 %
3.2.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	76,06	12,30	15,19	1.155,35	0,15 %
3.2.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	3	443,55	547,96	1.643,88	0,21 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

3.2.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3	164,04	202,65	607,95	0,08 %
3.2.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	30	18,71	23,11	693,30	0,09 %
3.2.9	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	5,45	18,13	22,39	122,02	0,02 %
3.3			Vigas e Baldrame					20.452,77	2,59 %
3.3.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	18,46	11,45	14,14	261,02	0,03 %
3.3.2	010410	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	17,58	5,49	6,78	119,19	0,02 %
3.3.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,88	164,47	203,18	178,79	0,02 %
3.3.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	52,74	98,17	121,27	6.395,77	0,81 %
3.3.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	352,47	12,30	15,19	5.354,01	0,68 %
3.3.6	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	5,27	518,09	640,04	3.373,01	0,43 %
3.3.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	5,27	164,04	202,65	1.067,96	0,14 %
3.3.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	70,32	18,71	23,11	1.625,09	0,21 %
3.3.9	32.17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1,76	819,86	1.012,85	1.782,61	0,23 %
3.3.10	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	13,19	18,13	22,39	295,32	0,04 %
4			Estruturas					242.466,60	30,75 %
4.1			Estruturas de Concreto Armado					66.291,63	8,41 %
4.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	130,24	240,29	296,85	38.661,74	4,90 %
4.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	714,82	12,30	15,19	10.858,11	1,38 %
4.1.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	9,15	443,55	547,96	5.013,83	0,64 %
4.1.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	9,15	113,30	139,97	1.280,72	0,16 %
4.1.5	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	50,6	167,61	207,06	10.477,23	1,33 %
4.2			Estrutura Metálica de Cobertura					176.174,97	22,35 %
4.2.1	15.03.110	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	3188,64	20,97	25,90	82.585,77	10,47 %
4.2.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	227,76	45,08	55,69	12.683,95	1,61 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

4.2.3	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	227,76	276,56	341,66	77.816,48	9,87 %
4.2.4	16.12.200	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	21,9	114,17	141,04	3.088,77	0,39 %
5			Alvenaria					31.910,46	4,05 %
5.1	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	293,16	88,11	108,85	31.910,46	4,05 %
6			Instalações Elétricas					52.285,12	6,63 %
6.1	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	200	3,30	4,07	814,00	0,10 %
6.2	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	350	4,86	6,00	2.100,00	0,27 %
6.3	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	100	7,08	8,74	874,00	0,11 %
6.4	39.03.178	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	50	9,39	11,60	580,00	0,07 %
6.5	39.03.182	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	280	13,43	16,59	4.645,20	0,59 %
6.6	39.06.060	CDHU	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	80	81,89	101,16	8.092,80	1,03 %
6.7	40.02.600	CDHU	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	UN	2	39,51	48,81	97,62	0,01 %
6.8	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	1	19,07	23,55	23,55	0,00 %
6.9	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	48	15,39	19,01	912,48	0,12 %
6.10	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4	25,15	31,07	124,28	0,02 %
6.11	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1	51,50	63,62	63,62	0,01 %
6.12	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	14	29,57	36,53	511,42	0,06 %
6.13	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5	31,75	39,22	196,10	0,02 %
6.14	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2	41,02	50,67	101,34	0,01 %
6.15	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6	126,72	156,54	939,24	0,12 %
6.16	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4	171,76	212,19	848,76	0,11 %
6.17	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2	195,81	241,90	483,80	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

6.18	37.24.044	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	1	2.720,67	3.361,11	3.361,11	0,43 %
6.19	38.19.220	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	380	20,18	24,93	9.473,40	1,20 %
6.20	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	5	30,25	37,37	186,85	0,02 %
6.21	38.06.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	40,6	69,67	86,07	3.494,44	0,44 %
6.22	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	24	353,66	436,91	10.485,84	1,33 %
6.23	41.31.080	CDHU	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	UN	2	167,17	206,52	413,04	0,05 %
6.24	68.01.600	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1	1.723,29	2.128,95	2.128,95	0,27 %
6.25	36.03.020	CDHU	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1	424,51	524,43	524,43	0,07 %
6.26	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	654,73	808,85	808,85	0,10 %
7			SPDA					9.951,19	1,26 %
7.1	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	41,4	33,57	41,47	1.716,85	0,22 %
7.2	42.05.170	CDHU	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	62,1	34,93	43,15	2.679,61	0,34 %
7.3	42.01.098	CDHU	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	15	27,03	33,39	500,85	0,06 %
7.4	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	13	267,91	330,97	4.302,61	0,55 %
7.5	42.05.320	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	13	46,78	57,79	751,27	0,10 %
8			Instalações Hidráulicas					19.007,04	2,41 %
8.1	08.04.016	FDE	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE 3/4"	UN	9	91,81	113,42	1.020,78	0,13 %
8.2	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	30	30,71	37,93	1.137,90	0,14 %
8.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	35	31,67	39,12	1.369,20	0,17 %
8.4	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	80	41,70	51,51	4.120,80	0,52 %
8.5	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	50	55,22	68,21	3.410,50	0,43 %
8.6	48.02.205	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	2	1.996,44	2.466,40	4.932,80	0,63 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

8.7	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	144,68	178,73	893,65	0,11 %
8.8	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	80,69	99,68	99,68	0,01 %
8.9	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	50,35	62,20	62,20	0,01 %
8.10	45.01.040	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1´	UN	1	1.492,16	1.843,41	1.843,41	0,23 %
8.11	44.03.370	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	2	47,00	58,06	116,12	0,01 %
9			Rede de Esgoto					7.714,12	0,98 %
9.1	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	6	112,16	138,56	831,36	0,11 %
9.2	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	M	14,72	79,47	98,17	1.445,06	0,18 %
9.3	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,29	37,17	45,91	288,77	0,04 %
9.4	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	M	2,91	47,43	58,59	170,49	0,02 %
9.5	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	M	12,56	73,49	90,78	1.140,19	0,14 %
9.6	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	5	621,38	767,65	3.838,25	0,49 %
10			Acabamentos					142.488,23	18,07 %
10.1			Pisos					43.843,83	5,56 %
10.1.1	16.02.008	FDE	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	m²	132	179,26	221,45	29.231,40	3,71 %
10.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	41,69	46,50	57,44	2.394,67	0,30 %
10.1.3	18.08.032	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	41,69	141,61	174,94	7.293,24	0,93 %
10.1.4	30.04.020	CDHU	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	10,48	194,86	240,73	2.522,85	0,32 %
10.1.5	19.01.064	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	9,1	184,86	228,37	2.078,16	0,26 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

10.1.6	18.08.120	CDHU	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	6,2	42,24	52,18	323,51	0,04 %
10.2			Paredes					52.997,77	6,72 %
10.2.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	586,32	6,86	8,47	4.966,13	0,63 %
10.2.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m ²	586,32	21,54	26,61	15.601,97	1,98 %
10.2.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²	458,68	12,64	15,61	7.159,99	0,91 %
10.2.4	110229	SIURB	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	m ²	127,64	68,73	84,90	10.836,63	1,37 %
10.2.5	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	127,64	12,28	15,17	1.936,29	0,25 %
10.2.6	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	331,04	30,56	37,75	12.496,76	1,59 %
10.3			Forros					17.342,13	2,20 %
10.3.1	22.02.010	CDHU	Forro em placa de gesso liso fixo	m ²	132	82,34	101,72	13.427,04	1,70 %
10.3.2	17.02.040	CDHU	Chapisco com bianco	m ²	41,69	11,29	13,94	581,15	0,07 %
10.3.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m ²	41,69	21,54	26,61	1.109,37	0,14 %
10.3.4	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²	41,69	12,64	15,61	650,78	0,08 %
10.3.5	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	41,69	30,56	37,75	1.573,79	0,20 %
10.4			Louças e Metais					28.304,50	3,59 %
10.4.1	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	4	53,41	65,98	263,92	0,03 %
10.4.2	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	4	72,85	89,99	359,96	0,05 %
10.4.3	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	4	90,42	111,70	446,80	0,06 %
10.4.4	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	4	735,66	908,83	3.635,32	0,46 %
10.4.5	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4	44,94	55,51	222,04	0,03 %
10.4.6	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	4	146,72	181,25	725,00	0,09 %
10.4.7	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2	1.095,81	1.353,76	2.707,52	0,34 %
10.4.8	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	4	1.537,83	1.899,83	7.599,32	0,96 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

10.4.9	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4	163,13	201,53	806,12	0,10 %
10.4.10	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	5,46	229,88	283,99	1.550,58	0,20 %
10.4.11	23.04.570	CDHU	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	UN	4	949,95	1.173,56	4.694,24	0,60 %
10.4.12	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	6	714,17	882,28	5.293,68	0,67 %
11			Portas e Janelas					38.232,10	4,85 %
11.1			Portas de Madeira e Alumínio					12.142,80	1,54 %
11.1.1	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	4	831,75	1.027,54	4.110,16	0,52 %
11.1.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,4	438,43	541,63	4.549,69	0,58 %
11.1.3	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,8	499,33	616,87	1.110,36	0,14 %
11.1.4	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	22,68	45,46	56,16	1.273,70	0,16 %
11.1.5	24.03.100	CDHU	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,64	1.389,86	1.717,03	1.098,89	0,14 %
11.2			Janelas de Alumínio					26.089,30	3,31 %
11.2.1	25.01.380	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m²	14	858,37	1.060,43	14.846,02	1,88 %
11.2.2	25.01.361	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	m²	4,8	1.896,03	2.342,35	11.243,28	1,43 %
12			Passeio e Cercamento					166.285,02	21,09 %
12.1			Passeio					10.181,67	1,29 %
12.1.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	81,92	24,83	30,67	2.512,48	0,32 %
12.1.2	17.05.100	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	6,55	947,77	1.170,87	7.669,19	0,97 %
12.2			Cercamento e Portões					156.103,35	19,80 %
12.2.1	170176	SIURB	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	97,33	429,47	530,56	51.639,40	6,55 %
12.2.2	34.05.260	CDHU	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m²	175,19	428,62	529,51	92.764,85	11,77 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA
CNPJ: 46.634.432/0001-55

12.2.3	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	4,14	2.287,42	2.825,87	11.699,10	1,48 %
13			Combate a Incêndio					2.498,81	0,32 %
13.1	091027	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	3	312,18	385,66	1.156,98	0,15 %
13.2	50.05.260	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	UN	1	294,26	363,52	363,52	0,05 %
13.3	50.10.120	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	3	259,69	320,82	962,46	0,12 %
13.4	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	1	12,83	15,85	15,85	0,00 %
14			Limpeza Final					2.750,28	0,35 %
14.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	163,61	13,61	16,81	2.750,28	0,35 %

Total sem BDI

638.239,10

Total do BDI

150.183,78

Total Geral

788.422,88

Danilo Guidini
Técnico em Edificações