



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, 661 – Fone (14) 3285-1244

CEP: 17480-000 / Cabralia Paulista - SP.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso

Endereço: AVENIDA MÁRIO AMARAL GURGEL, 800, CENTRO, CABRÁLIA PAULISTA/SP

ART nº 28027230220786261

BDI:	25,00%
Tabela:	CDHU-185
Sem Desoneração	
Data-Base:	mai/22

Item	Tabela	Código	Descrição	UN	Qtde	Valores Unitários		Valor Total	
						Sem BDI	Com BDI		
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 166,72	R\$ 208,40	R\$ 1.250,40	
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	131,94	R\$ 14,41	R\$ 18,01	R\$ 2.376,31	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 3.626,71</b>
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>									
2.1	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 1.893,65	R\$ 2.367,06	R\$ 2.367,06	
2.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	75,00	R\$ 45,14	R\$ 56,42	R\$ 4.231,50	
2.3	CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m <sup>2</sup>	49,83	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 6.119,05	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 12.717,61</b>
<b>3. VIGAS BALDRAME</b>									
3.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	5,59	R\$ 41,88	R\$ 52,35	R\$ 292,74	
3.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	55,92	R\$ 86,98	R\$ 108,72	R\$ 6.079,62	
3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	155,93	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 2.195,53	
3.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m <sup>3</sup>	5,59	R\$ 376,04	R\$ 470,05	R\$ 2.628,51	
3.5	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	74,56	R\$ 15,97	R\$ 19,96	R\$ 1.488,21	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 12.684,61</b>
<b>4. LAJES</b>									
4.1	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m <sup>2</sup>	131,94	R\$ 139,24	R\$ 174,05	R\$ 22.964,15	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 22.964,15</b>
<b>5. PILARES</b>									
5.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	8,67	R\$ 222,59	R\$ 278,23	R\$ 2.412,81	
5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	73,34	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 1.032,57	
5.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m <sup>3</sup>	0,87	R\$ 376,04	R\$ 470,05	R\$ 407,62	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 3.853,00</b>
<b>6. VIGAS INTERMEDIÁRIAS</b>									
6.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	35,80	R\$ 222,59	R\$ 278,23	R\$ 9.959,52	
6.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	149,81	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 2.109,27	
6.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m <sup>3</sup>	3,58	R\$ 376,04	R\$ 470,05	R\$ 1.682,59	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 13.751,38</b>
<b>7. ACABAMENTO INTERNO</b>									
7.1	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m <sup>2</sup>	57,49	R\$ 5,17	R\$ 6,46	R\$ 371,41	
7.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	57,49	R\$ 18,43	R\$ 23,03	R\$ 1.324,10	
7.3	CDHU	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	57,49	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 779,62	
7.4	CDHU	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m <sup>2</sup>	189,43	R\$ 68,58	R\$ 85,72	R\$ 16.238,35	
7.5	CDHU	18.13.020	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência	m <sup>2</sup>	189,43	R\$ 129,15	R\$ 161,43	R\$ 30.580,45	
7.6	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	33,99	R\$ 203,81	R\$ 254,76	R\$ 8.659,29	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 57.953,22</b>
<b>8. ACABAMENTO EXTERNO</b>									
8.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m <sup>3</sup>	9,01	R\$ 360,87	R\$ 451,08	R\$ 4.065,13	
8.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa emlastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	9,01	R\$ 70,61	R\$ 88,26	R\$ 795,39	
8.3	CDHU	19.03.020	Revestimento em pedra tipo arenito comum	m <sup>2</sup>	55,42	R\$ 250,49	R\$ 313,11	R\$ 17.352,55	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 22.213,07</b>
<b>9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
9.1	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões (tubulação: aspiração e retorno)	m	39,18	R\$ 111,84	R\$ 139,80	R\$ 5.477,36	
9.2	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	80,00	R\$ 67,12	R\$ 83,90	R\$ 6.712,00	
9.3	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 386,69	R\$ 483,36	R\$ 483,36	
9.4	CDHU	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m <sup>3</sup> /h	UN	1,00	R\$ 4.178,81	R\$ 5.223,51	R\$ 5.223,51	
9.5	MERCADO	COT.1	Filtro para piscina comercial	UN	1,00	R\$ 6.180,00	R\$ 6.180,00	R\$ 6.180,00	
9.6	MERCADO	COT.2	Dispositivo de aspiração	UN	2,00	R\$ 202,00	R\$ 202,00	R\$ 404,00	
9.7	MERCADO	COT.3	Dispositivo de retorno	UN	2,00	R\$ 202,00	R\$ 202,00	R\$ 404,00	
9.8	MERCADO	COT.4	Dreno de fundo artiburbilhão 2" com tampa	UN	1,00	R\$ 805,00	R\$ 805,00	R\$ 805,00	
								<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 25.689,23</b>
<b>10. SISTEMA DE AQUECIMENTO</b>									
10.1	CDHU	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m <sup>3</sup> /h	UN	1,00	R\$ 4.178,81	R\$ 5.223,51	R\$ 5.223,51	
10.2	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões (tubulação: sistema de aquecimento)	m	54,41	R\$ 111,84	R\$ 139,80	R\$ 7.606,51	
10.3	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 386,69	R\$ 483,36	R\$ 483,36	
10.4	MERCADO	COT.5	Placas para aquecimento solar instaladas em 03 módulos - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	75,00	R\$ 195,00	R\$ 195,00	R\$ 14.625,00	
10.5	MERCADO	COT.6	Aquecedor Elétrico Automático para piscina com capacidade de até 150.000 litros, 220 V, incluindo conexões - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 22.990,00	R\$ 22.990,00	R\$ 22.990,00	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, 661 – Fone (14) 3285-1244

CEP: 17480-000 / Cabralia Paulista - SP.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso

Endereço: AVENIDA MÁRIO AMARAL GURGEL, 800, CENTRO, CABRÁLIA PAULISTA/SP

ART nº 28027230220786261

BDI:	25,00%
Tabela:	CDHU-185
Sem Desoneração	
Data-Base	mai/22

Item	Tabela	Código	Descrição	UN	Qtde	Valores Unitários		Valor Total	
						Sem BDI	Com BDI		
10.6	MERCADO	COT.7	Quadro de controle digital de temperatura, incluindo sensores - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00	
10.7	MERCADO	COT.8	Pré-Filtro para piscina atendendo as necessidades de pisciana 150.000 litros d'água	UN	1,00	R\$ 1.075,20	R\$ 1.075,20	R\$ 1.075,20	
10.8	MERCADO	COT.9	Coadeira automática modelo (Wkimmer)	UN	1,00	R\$ 1.122,00	R\$ 1.122,00	R\$ 1.122,00	
10.9	MERCADO	COT.10	Ralo de fundo com tampa para piscina	UN	1,00	R\$ 815,00	R\$ 815,00	R\$ 815,00	
<b>11.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS</b>							<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 21.385,76</b>
11.1	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	12,00	R\$ 45,14	R\$ 56,42	R\$ 677,04	
<b>11.2</b>	<b>Vigas Baldrame</b>								
11.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	20,03	R\$ 41,88	R\$ 52,35	R\$ 1.048,77	
11.2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,74	R\$ 86,98	R\$ 108,72	R\$ 515,33	
11.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	26,85	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 378,07	
11.2.4	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	m³	0,47	R\$ 391,83	R\$ 489,78	R\$ 232,15	
11.2.5	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	6,32	R\$ 15,97	R\$ 19,96	R\$ 126,14	
<b>11.3</b>	<b>Pilares em Concreto Armado</b>								
11.3.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,43	R\$ 222,59	R\$ 278,23	R\$ 1.510,45	
11.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	35,32	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 497,23	
11.3.3	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	m³	0,98	R\$ 391,83	R\$ 489,78	R\$ 481,35	
<b>11.4</b>	<b>Vigas Intermediárias e de Respaldo em Concreto Armado</b>								
11.4.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura 2x reaproveitamento	m²	9,48	R\$ 222,59	R\$ 278,23	R\$ 2.637,62	
11.4.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	40,23	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 566,48	
11.4.3	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	m³	0,66	R\$ 391,83	R\$ 489,78	R\$ 325,01	
<b>11.5</b>	<b>Alvenarias e Lajes</b>								
11.5.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	21,37	R\$ 69,87	R\$ 87,33	R\$ 1.866,59	
11.5.2	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	1,88	R\$ 139,24	R\$ 174,05	R\$ 326,34	
11.5.3	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	2,30	R\$ 1.494,76	R\$ 1.868,45	R\$ 4.288,09	
<b>11.6</b>	<b>Esquadrias e Corrimãos</b>								
3.5.1	CDHU	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200 mm	m²	0,30	R\$ 724,85	R\$ 906,06	R\$ 271,81	
3.5.2	CDHU	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	m	3,06	R\$ 749,19	R\$ 936,48	R\$ 2.865,62	
<b>11.7</b>	<b>Pavimentação</b>								
11.6.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	9,17	R\$ 3,58	R\$ 4,47	R\$ 40,96	
11.6.2	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa espessura: 0,07m	m³	0,64	R\$ 360,87	R\$ 451,08	R\$ 289,39	
11.6.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa emlastro e/ou enchimento	m³	0,64	R\$ 70,61	R\$ 88,26	R\$ 56,62	
<b>11.7</b>	<b>Acabamentos</b>								
11.7.1	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	21,37	R\$ 5,17	R\$ 6,46	R\$ 138,07	
11.7.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	21,37	R\$ 18,43	R\$ 23,03	R\$ 492,24	
11.7.3	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	21,37	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 289,83	
11.7.4	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	21,37	R\$ 37,45	R\$ 46,81	R\$ 1.000,51	
11.7.5	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	23,25	R\$ 15,97	R\$ 19,96	R\$ 464,05	
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>							<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 251.409,32</b>	

Eng.º Vagner Alexandre de Magalhães  
CREA-SP 5070098352