



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA  
CNPJ 44.919.918/0001-04  
Avenida Brasil, 1101 – Telefone: (18) 3551-9200  
E-mails: contato@lucelia.sp.gov.br

OBRA: AMPLIAÇÃO "E.M.E.I DONA JOANINHA"  
LOCAL: RUA JOSEFINA RAPACCI 488 -VILA CAYRES - LUCÉLIA/SP  
DATA: Tuesday, March 22, 2022  
REF. ORÇ. CDHU BOLETIM 184 - CUSTO DE COMPOSIÇÃO (DESONERADA) - SP  
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA: MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS

DATA PREÇO: Nov-21  
L.S. -% (hora) 97.78%  
B.D.I.-% (0% TRIBUTOS) 23.50%

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	\$ GLOBAL (COM BDI)	\$ TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			m²	46.53				<b>755.65</b>
1.1	02.10.020	CDHU 184	Locação de obra de edificação	m²	46.53	13.15	16.24	755.65	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>755.65</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>5,031.08</b>
<b>2.1</b>	<b>ESTACAS BROCA</b>								
2.1.1	12.01.021	CDHU 184	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	28.00	49.89	61.61	1,725.08	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,725.08</b>
<b>2.2</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>								
2.2.1	06.01.020	CDHU 184	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1.88	36.30	44.83	84.28	
2.2.2	11.18.040	CDHU 184	Lastro de pedra britada	m³	0.17	132.13	163.18	28.39	
2.2.3	09.01.020	CDHU 184	Forma em madeira comum para fundação	m²	4.28	78.52	96.97	415.03	
2.2.4	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500 MPa	kg	70.34	11.67	14.41	1,013.60	
2.2.5	10.01.060	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	19.07	14.96	18.48	352.41	
2.2.6	11.03.090	CDHU 184	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	1.71	414.83	512.32	876.07	
2.2.7	11.16.020	CDHU 184	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1.71	61.20	75.58	129.24	
2.2.8	32.16.010	CDHU 184	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	22.80	14.45	17.85	406.98	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3,306.00</b>
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>								<b>14,736.75</b>
<b>3.1</b>	<b>PILARES E VIGAS</b>								
3.1.1	09.01.030	CDHU 184	Forma em madeira comum para estruturas	m²	6.46	197.81	244.30	1,578.18	
3.1.2	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (6,33 mm a 10,0 mm) fyk= 500 MPa	kg	133.76	11.67	14.41	1,927.48	
3.1.3	10.01.060	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	28.14	14.96	18.48	520.03	
3.1.4	11.03.090	CDHU 184	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	1.40	414.83	512.32	717.25	
3.1.5	11.16.020	CDHU 184	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1.40	61.20	75.58	105.81	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4,848.75</b>
<b>3.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
3.2.1	14.20.010	CDHU 184	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0.07	1,576.30	1,946.73	126.54	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>126.54</b>
<b>3.3</b>	<b>LAJE/BEIRAL PRÉ-MOLDADO</b>								
3.3.1	13.01.130	CDHU 184	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	61.95	127.59	157.57	9,761.46	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>9,761.46</b>
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>								<b>13,900.99</b>
4.1	14.01.020	CDHU 184	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2.86	754.59	931.92	2,665.29	
4.2	14.04.210	CDHU 184	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	69.33	65.25	80.58	5,586.61	
4.3	17.02.020	CDHU 184	Chapisco	m²	204.90	5.42	6.69	1,370.78	
4.4	17.02.120	CDHU 184	Emboço comum	m²	204.90	16.91	20.88	4,278.31	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>13,900.99</b>
<b>5</b>	<b>FORRO E COBERTURA</b>								<b>36,668.33</b>
5.1	15.01.010	CDHU 184	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00	m²	61.94	141.25	174.44	10,804.81	
5.3	16.02.030	CDHU 184	Telha de barro tipo romana	m²	61.94	50.86	62.81	3,890.45	
5.4	16.02.230	CDHU 184	Cumeeira de barro emboçada tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	15.90	23.46	28.97	460.62	
5.5	16.33.052	CDHU 184	Calha, tubo, arns em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	m	27.20	131.40	162.28	4,414.02	
5.6	16.32.120	CDHU 184	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	52.26	264.92	327.18	17,098.43	
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>36,668.33</b>

<b>6</b>	<b>PISO E CONTRAPISO</b>							<b>3,118.85</b>
6.1	06.14.020	CDHU 184	Carga manual de solo	m³	17.74	8.71	10.76	190.88
6.2	06.12.020	CDHU 184	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	17.74	44.85	55.39	982.62
6.3	11.18.040	CDHU 184	Lastro de pedra britada	m³	1.27	132.13	163.18	207.24
6.4	11.03.090	CDHU 184	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	2.11	414.83	512.32	1,081.00
6.5	11.16.020	CDHU 184	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2.11	61.20	75.58	159.47
6.6	17.03.020	CDHU 184	Cimentado desempenado	m²	15.60	25.83	31.90	497.64
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>3,118.85</b>
<b>7</b>	<b>CERÂMICA E ACABAMENTOS</b>							<b>10,294.62</b>
<b>7.1</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>							
7.1.1	18.06.142	CDHU 184	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	42.24	150.82	186.26	7,867.62
7.1.2	18.06.143	CDHU 184	Roupe em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	27.10	24.43	30.17	817.61
7.1.3	18.06.410	CDHU 184	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	42.24	9.41	11.62	490.83
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>9,176.06</b>
<b>7.2</b>	<b>PEITORIL E SOLEIRA</b>							
7.2.1	19.01.062	CDHU 184	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	6.90	131.26	162.11	1,118.56
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>1,118.56</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>5,912.91</b>
<b>8.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADA - QTL</b>							
8.1.1	37.03.200	CDHU 184	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	uni	1.00	580.06	716.37	716.37
8.1.2	37.13.600	CDHU 184	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	uni	2.00	29.32	36.21	72.42
8.1.3	37.13.630	CDHU 184	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	uni	1.00	121.45	149.99	149.99
8.1.4	39.04.050	CDHU 184	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	5.00	16.40	20.25	101.25
8.1.5	42.05.190	CDHU 184	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	uni	1.00	253.93	313.60	313.60
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>1,353.63</b>
<b>8.2</b>	<b>CIRCUITOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL</b>							
8.2.1	40.04.450	CDHU 184	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	15.00	22.46	27.74	416.10
8.2.2	40.04.460	CDHU 184	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	5.00	26.31	32.49	162.45
8.2.3	40.05.080	CDHU 184	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	8.00	21.88	27.02	216.16
8.2.4	41.14.090	CDHU 184	Luminária retangular de sobrepor tipo caixa fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	uni	8.00	166.30	205.38	1,643.04
8.2.5	41.07.070	CDHU 184	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	uni	16.00	12.64	15.61	249.76
8.2.6	41.09.750	CDHU 184	Reator eletrônico de auto fator de potencia com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 22 W, 127 V / 220 V	uni	8.00	53.63	66.23	529.84
8.2.7	38.19.020	CDHU 184	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	35.00	13.49	16.66	583.10
8.2.8	38.19.040	CDHU 184	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	12.00	15.62	19.29	231.48
8.2.9	39.02.010	CDHU 184	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	51.80	3.02	3.73	193.21
8.2.10	39.02.016	CDHU 184	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	18.00	3.93	4.85	87.30
8.2.11	39.02.020	CDHU 184	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	33.00	6.06	7.48	246.84
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>4,559.28</b>
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E CAIXILHOS</b>							<b>3,379.35</b>
<b>9.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
9.1.1	23.04.110	CDHU 184	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm - (Ref. P01)	uni	1.00	1,276.40	1,576.35	1,576.35
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>1,576.35</b>
<b>9.2</b>	<b>CAIXILHOS</b>							
9.2.1	26.02.040	CDHU 184	Vidro temperado incolor de 8 mm (Ref. J01 e J02)	m²	6.00	243.32	300.50	1,803.00
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>1,803.00</b>
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>8,302.23</b>
10.1.1	33.02.060	CDHU 184	Massa corrida a base de PVA	m²	118.35	10.89	13.45	1,591.81
10.1.2	33.10.020	CDHU 184	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	118.35	23.02	28.43	3,364.69
10.1.3	33.10.100	CDHU 184	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	81.03	33.43	41.29	3,345.73
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>8,302.23</b>

11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>583.95</b>
11.1	55.01.020	CDHU 184	Limpeza final da obra	m²	46.53	10.16	12.55	583.95
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>583.95</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>								<b>102,684.71</b>

<b>REFERÊNCIAS DE CUSTO:</b> CDHU Boletim 184 desonerado	<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>	R\$	102,684.71	%	100.00
	<b>RECURSOS ESTADUAL:</b>		-		-
	<b>RECURSOS PRÓPRIOS:</b>		-		-

Prefeitura Municipal de Lucélia  
 Tatiana Guilhermino Tazinazzio Coelho Costa  
 Prefeita Municipal

Autor do projeto e orçamento  
 Leonardo Tenorio Da Silva  
 Engenheiro Civil - CREA/SP: 5069929957  
 ART nº: 28027230220189563