

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍNEA  
CNPJ: 44.493.575/0001-69



**Obra**  
**Reforma e ampliação do Parque de Tradições**

**Bancos**  
**CDHU - 191 Com**  
**desoneração**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>23.017,13</b>	<b>5,66%</b>
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	8	878,40	8.784,00	2,16 %
1.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	50	16,05	1.003,13	0,25 %
1.3	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	150	70,56	13.230,00	3,26 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>22.512,93</b>	<b>5,54%</b>
2.1	12.01.061	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	100	109,19	13.648,75	3,36 %
2.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	30	92,89	3.483,38	0,86 %
2.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1	183,80	229,75	0,06 %
2.4	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	3	489,33	1.834,99	0,45 %
2.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	3	148,80	558,00	0,14 %
2.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	90	11,10	1.248,75	0,31 %
2.7	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	55	11,65	800,94	0,20 %
2.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	30	18,89	708,38	0,17 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>49.081,06</b>	<b>12,08%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍNEA  
CNPJ: 44.493.575/0001-69

3.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	100	234,96	29.370,00	7,23 %
3.2	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	6,5	489,33	3.975,81	0,98 %
3.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	6,5	148,80	1.209,00	0,30 %
3.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	400	11,10	5.550,00	1,37 %
3.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	200	11,65	2.912,50	0,72 %
3.6	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m <sup>2</sup>	30	161,70	6.063,75	1,49 %
<b>4</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>36.050,00</b>	<b>8,87%</b>
4.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	250	79,20	24.750,00	6,09 %
4.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m <sup>2</sup>	500	6,38	3.987,50	0,98 %
4.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m <sup>2</sup>	500	11,70	7.312,50	1,80 %
<b>5</b>			<b>ACABAMENTO</b>				<b>152.886,24</b>	<b>37,62%</b>
5.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	1100	13,34	18.342,50	4,51 %
5.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	1100	30,44	41.855,00	10,30 %
5.3	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m <sup>2</sup>	12	840,20	12.603,00	3,10 %
5.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	2,5	16,46	51,44	0,01 %
5.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1	183,80	229,75	0,06 %
5.6	17.05.070	CDHU	Contrapiso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m <sup>3</sup>	2,5	884,12	2.762,88	0,68 %
5.7	18.13.020	CDHU	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>	310	141,25	54.734,38	13,47 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍNEA  
CNPJ: 44.493.575/0001-69

5.8	18.07.080	CDHU	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M	130	42,85	6.963,13	1,71 %
5.9	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	70	95,93	8.393,88	2,07 %
5.10	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	7	794,32	6.950,30	1,71 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>47.873,04</b>	<b>11,78%</b>
<b>6.1</b>			<b>Portas</b>				<b>18.182,00</b>	<b>4,47%</b>
6.1.1	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	16	27,39	547,80	0,13 %
6.1.2	25.02.042	CDHU	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	m <sup>2</sup>	16	881,71	17.634,20	4,34 %
<b>6.2</b>			<b>Janelas</b>				<b>5.007,29</b>	<b>1,23%</b>
6.2.1	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	11	27,39	376,61	0,09 %
6.2.2	25.01.050	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m <sup>2</sup>	1	737,44	921,80	0,23 %
6.2.3	25.01.070	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m <sup>2</sup>	10	296,71	3.708,88	0,91 %
<b>6.3</b>			<b>Portão</b>				<b>24.683,75</b>	<b>6,07%</b>
6.3.1	34.05.300	CDHU	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m <sup>2</sup>	10	1.974,70	24.683,75	6,07 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>14.136,46</b>	<b>3,48%</b>
7.1	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	12	324,17	4.862,55	1,20 %
7.2	40.05.170	CDHU	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	2	63,30	158,25	0,04 %
7.3	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	6	50,49	378,68	0,09 %
7.4	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	35	24,23	1.060,06	0,26 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍNEA  
CNPJ: 44.493.575/0001-69

7.5	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5	30,08	188,00	0,05 %
7.6	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	100	15,66	1.957,50	0,48 %
7.7	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	120	3,13	469,50	0,12 %
7.8	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	250	3,93	1.228,13	0,30 %
7.9	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	120	12,53	1.879,50	0,46 %
7.10	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	662,13	827,66	0,20 %
7.11	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5	139,03	868,94	0,21 %
7.12	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1	206,16	257,70	0,06 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>37.482,15</b>	<b>9,22%</b>
<b>8.1</b>			<b>Louças e acessórios</b>				<b>31.788,86</b>	<b>7,82%</b>
8.1.1	49.13.020	CDHU	Biodigestor em polietileno - capacidade mínima 3000 litros	UN	1	10.718,21	13.397,76	3,30 %
8.1.2	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2	812,64	2.031,60	0,50 %
8.1.3	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	UN	2	290,14	725,35	0,18 %
8.1.4	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	2	26,65	66,63	0,02 %
8.1.5	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	4	11,86	59,30	0,01 %
8.1.6	44.20.390	CDHU	Válvula de PVC para lavatório	UN	2	7,37	18,43	0,00 %
8.1.7	44.03.370	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	2	49,30	123,25	0,03 %
8.1.8	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	5	1.125,52	7.034,50	1,73 %
8.1.9	46.03.038	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	18	46,77	1.052,33	0,26 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍNEA  
CNPJ: 44.493.575/0001-69

8.1.10	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30	99,77	3.741,38	0,92 %
8.1.11	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	60	28,04	2.103,00	0,52 %
8.1.12	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	18	47,23	1.062,68	0,26 %
8.1.13	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	2	83,39	208,48	0,05 %
8.1.14	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2	65,68	164,20	0,04 %
<b>8.2</b>			<b>Tanque em concreto</b>				<b>5.693,29</b>	<b>1,40%</b>
8.2.1	44.03.450	CDHU	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	8	68,19	681,90	0,17 %
8.2.2	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	8	26,65	266,50	0,07 %
8.2.3	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	8	39,81	398,10	0,10 %
8.2.4	44.20.390	CDHU	Válvula de PVC para lavatório	UN	8	7,37	73,70	0,02 %
8.2.5	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	33	67,43	2.781,49	0,68 %
8.2.6	17.02.020	CDHU	Chapisco	m <sup>2</sup>	66	6,38	526,35	0,13 %
8.2.7	17.02.220	CDHU	Reboco	m <sup>2</sup>	66	11,70	965,25	0,24 %
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>6.901,54</b>	<b>1,70%</b>
9.1	15.01.330	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m <sup>2</sup>	33	20,48	844,80	0,21 %
9.2	16.13.140	CDHU	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	m <sup>2</sup>	33	146,83	6.056,74	1,49 %
<b>10</b>			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>3.885,48</b>	<b>0,96%</b>
10.1	50.10.120	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	3	276,66	1.037,48	0,26 %
10.2	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	8	284,80	2.848,00	0,70 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍNEA  
CNPJ: 44.493.575/0001-69

<b>11</b>			<b>ABRIGO PARA GÁS</b>				<b>6.446,25</b>	<b>1,59%</b>
11.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	5	67,43	421,44	0,10 %
11.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m <sup>2</sup>	10	6,38	79,75	0,02 %
11.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m <sup>2</sup>	10	11,70	146,25	0,04 %
11.4	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m <sup>2</sup>	5	927,81	5.798,81	1,43 %
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>6.175,00</b>	<b>1,52%</b>
12.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	400	12,35	6.175,00	1,52 %
<b>Totais -&gt;</b>							<b>406.447,26</b>	<b>100%</b>

<b>Total Convenio</b>	<b>400.000,00</b>
<b>Total Contrapartida</b>	<b>6.447,26</b>
<b>Total Geral</b>	<b>406.447,26</b>

---

Francisco Paulo Patta Granado  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5070403646