

## ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI/PR**  
**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI/PR**  
**ENDEREÇO: PRAÇA DOS TRÊS PODERES, CENTRO, IBAITI/PR**

### 01-SERVIÇOS PRELIMINARES

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Inst. Provisórias (tapumes, barracão, água, luz)	Vb			1.900,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 1.900,00</b>

### 02- INFRAESTRUTURA

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Limpeza de terreno	m <sup>2</sup>	850,59	2,85	2.423,33
Escavações manuais	m <sup>2</sup>	6,82	39,33	268,23
Aterro apiloamento	m <sup>2</sup>	46,66	39,33	1.835,14
Locação de obra	m <sup>2</sup>	1.402,50	4,28	6.002,70
Fundações profundas	m <sup>2</sup>	1.326,00	30,76	40.787,76
Vigas baldrames e alavancas	m <sup>2</sup>	3,63	1.067,00	3.873,21
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 55.190,36</b>

### 03-SUPRAESTRUTURA

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Concreto armado	m <sup>2</sup>	191,58	1.067,00	204.415,86
Pré-moldados Lage-piso	m <sup>2</sup>	998,70	57,30	57.225,51
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 261.641,37</b>

### 04- ALVENARIAS

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Tijolo furado	m <sup>2</sup>	3.219,47	35,60	111.409,13
Vergas de Concreto	m <sup>2</sup>	5,80	1.067,40	6.190,92
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 117.600,05</b>

### 05 - ESQUADRIAS METÁLICAS

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Portão basculante de ferro	m <sup>2</sup>	7,20	700,00	5.040,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 5.040,00</b>

### 06 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Portas Internas 0,90 x 2,10m	Un	25	101,37	2.534,25
Batentes	Un	25	51,52	1.288,00
Guarnições e alizares	Un	25	31,60	790,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 4.612,25</b>

### 07- FERRAGENS

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Conjunto para porta interna	Cj	25	47,21	1.180,25
Dobradiças	Cj	75	8,30	622,50
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 1.802,75</b>

### 08- VIDROS E PLÁSTICOS

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Vidro temp. e=10mm p/ portas e janelas, c ferragens	m <sup>2</sup>	347,44	250,00	86.860,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 86.860,00</b>

### 09- TELHADOS

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Estrutura para telhados	m <sup>2</sup>	677,00	45,23	30.620,71
Telhas	m <sup>2</sup>	677,00	45,23	30.620,71
Calhas e rufos	m <sup>2</sup>	128,85	21,35	2.750,95
Cumeeira	m <sup>2</sup>	35,47	7,85	278,44
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 64.270,00</b>

### 10- IMPERMEABILIZAÇÕES

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Baldrames	m <sup>2</sup>	101,70	5,75	584,78
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 584,78</b>

*Alexandre Augusto Ormeneze*  
Arquiteto  
CAU: 117.286-8

**10- REVESTIMENTOS INTERNOS**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Chapisco	m <sup>2</sup>	1.897,23	5,99	11.364,41
Emboço	m <sup>2</sup>	1.897,23	20,60	39.082,94
<b>TOTAL</b>				<b>R\$:50.447,35</b>

**11- AZULEIJOS**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Chapisco	m <sup>2</sup>	351,87	5,99	2.107,70
Emboço	m <sup>2</sup>	351,87	20,60	7.248,52
Porcelanato em cor para revestimento de parede	m <sup>2</sup>	351,87	75,00	26.390,25
Rejuntamento	m <sup>2</sup>	351,87	2,95	1.038,02
<b>TOTAL</b>				<b>R\$: 36.784,49</b>

**12- REVESTIMENTO EXTERNOS**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Chapisco	m <sup>2</sup>	712,98	5,99	4.270,75
Emboço	m <sup>2</sup>	712,98	20,60	14.687,39
<b>TOTAL</b>				<b>R\$:18.958,14</b>

**13- PINTURAS**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Tinta acrílica sem massa corrida	m <sup>2</sup>	712,98	15,86	11.307,86
Tinta PVA sem massa corrida	m <sup>2</sup>	1.897,23	15,86	30.090,07
Verniz sobre madeira	m <sup>2</sup>	94,50	10,02	946,89
Pintura em esquadra	m <sup>2</sup>	14,40	10,02	144,29
<b>TOTAL</b>				<b>R\$:42.489,11</b>

**14- PAVIMENTAÇÃO**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Contrapiso	m <sup>2</sup>	1.402,50	23,03	32.299,58
Rejuntamento	m <sup>2</sup>	1.402,50	3,50	4.908,75
Regularização	m <sup>2</sup>	1.402,50	15,52	21.766,80
Piso porcelanato	m <sup>2</sup>	935,81	75,00	70.185,75
Piso cimentado acabamento liso	m <sup>2</sup>	326,87	23,00	10.733,87
Piso concreto (1:3:6) lastro brita e=7cm	m <sup>2</sup>	326,87	23,03	7.527,82
<b>TOTAL</b>				<b>R\$:147.422,57</b>

**15- RODAPÉS E SOLEIRAS**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Rodapé em cerâmica	m	1.897,23	12,25	23.241,07
Soleiras	m	18,55	55,44	1.028,41
<b>TOTAL</b>				<b>R\$:24.269,48</b>

**16- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Caixa PVC 4x2 (p/ eletroduto)	Un	219	1,96	429,24
Caixa PVC sistema X 75x75x35mm	Un	59	4,30	253,70
Cabo bipolar (cobre) 4mm <sup>2</sup>	m	918,40	3,62	3.324,60
Cabo bipolar (cobre) 1,5mm <sup>2</sup>	m	323,30	1,69	546,37
Cabo bipolar (cobre) 10mm <sup>2</sup>	m	107,70	8,12	874,24
Cabo bipolar (cobre) 16mm <sup>2</sup>	m	124,10	15,00	1.861,50
Cabo bipolar (cobre) 6mm <sup>2</sup>	m	49,60	5,43	269,32
Cabo bipolar (cobre) 2,5 mm <sup>2</sup>	m	209,20	2,50	523,00
Cabo unipolar (cobre) 1,5 mm <sup>2</sup>	m	418,10	1,50	627,15
Cabo unipolar (cobre) 10 mm <sup>2</sup>	m	42,90	7,00	300,30
Cabo unipolar (cobre) 2,5 mm <sup>2</sup>	m	915,20	2,10	1.921,92
Cabo unipolar (cobre) 4mm <sup>2</sup>	m	2.027,40	3,10	6.284,94
Cabo unipolar (cobre) 6mm <sup>2</sup>	m	611,80	4,30	2.630,74
Cabo tripolar (cobre) 16mm <sup>2</sup>	m	17,40	10,00	174,00
Cabo tripolar (cobre) 25mm <sup>2</sup>	m	0,50	27,00	13,50
Cabo tripolar (cobre) 35mm <sup>2</sup>	m	69,40	30,63	1.206,82
Cabo tripolar (cobre) 50mm <sup>2</sup>	m	1,80	36,78	66,20
Cabo tripolar (cobre) 6mm <sup>2</sup>	m	25,90	10,90	282,31
Cabo tetrapolar (cobre) 6mm <sup>2</sup>	m	58,40	15,00	876,00
Cabo tetrapolar (cobre) 10mm <sup>2</sup>	m	59,60	17,50	1.043,00
Caixa PVC octogonal 3x3"	Un	52	5,34	277,68
Eletroduto 1"	m	169	4,68	790,92
Eletroduto 3/4	m	1.062,50	3,50	3.718,75

Alexandre Augusto Ormenezze  
Arquiteto  
CAU: 117.280-8

Eletroduto 1 ½	m	170,80	9,68	1 653,34
Eletroduto 2"	m	30,40	13,44	408,57
Eletroduto 3"	m	27,80	24,79	689,16
Eletroduto 5"	m	17,40	32,10	558,54
Disp. Elétricos (tomadas, placas e interrupt.) Ver proj.	Un	491	20,58	10.104,78
Iluminação de emergência (completo) ver projeto	Un	59	32,00	1 888,00
Disjuntor 125A – dispositivo de proteção	Un	1	195,71	195,71
Disjuntor 16A – Dispositivo de proteção	Un	43	33,50	1 440,50
Disjuntor 20A – Dispositivo de proteção	Un	14	43,54	609,56
Disjuntor 25A – Dispositivo de proteção	Un	4	9,97	39,88
Disjuntor 40A – Dispositivo de proteção	Un	3	43,53	130,59
Disjuntor 45A – Dispositivo de proteção	Un	1	43,00	43,00
Disjuntor 50A – Dispositivo de proteção	Un	4	49,47	197,88
Disjuntor 70A – Dispositivo de proteção	Un	1	71,25	71,25
Disjuntor 32A 5KA – Dispositivo de proteção	Un	1	43,85	43,85
Disjuntor 60A 5KA – Dispositivo de proteção	Un	1	67,00	67,00
Quadro de medição – padrão COPEL	Un	1	84,80	84,80
Quadro "A_2" para medição	Un	1	126,31	126,31
Quadro distribuição p/ embutir – capacidade 29 disj.	Un	1	154,77	154,77
Quadro distribuição p/ embutir – capacidade 40 disj.	Un	1	252,17	252,17
Cx inspeção c/ haste D=15mm, isolador, porcelana	Un	1	50,00	50,00
Poste concreto armado comp-6m	Un	1	45,70	45,70
Luminária embutir/sobrepor p/ compacta dupla	Un	1	300,00	300,00
Luminária embutir/sobrepor p/ fluoresc. Tubular 2x40	Un	51	50,41	2.570,91
Luminária embutir/sobrepor p/ fluoresc. Tubular 2x65	Un	18	70,00	1.260,00
Luminária embutir/sobrepor p/ fluoresc. Tubular 40W	Un	35	37,55	1.314,25
Luminária embutir/sobrepor p/ fluoresc. Tubular 100W	Un	4	95,00	380,00
Luminária embutir/sobrepor p/ fluoresc. Tubular 20W	Un	16	15,00	240,00
Luminária sobrepor p/ incandescente 100W compl.	Un	8	25,00	200,00
Luminária sobrepor p/ incandescente 60W compl.	Un	2	19,00	38,00
Lâmpada Incandescente 60W – ver det. Projeto	Un	2	0,81	1,62
Lâmpada Incandescente 100W – ver det. Projeto	Un	8	1,04	8,32
Lâmpada fluorescente 26W – ver det. Projeto	Un	1	3,46	3,46
Lâmpada fluorescente 30W – ver det. Projeto	Un	48	3,46	166,80
Lâmpada fluorescente 32W – ver det. Projeto	Un	30	3,46	103,80
Lâmpada fluorescente 36W – ver det. Projeto	Un	67	3,46	231,82
Lâmpada fluorescente 58W – ver det. Projeto	Un	36	4,10	147,60
Lâmpada fluorescente 35W – ver det. Projeto	Un	2	3,46	6,92
Lâmpada fluorescente 110W – ver det. Projeto	Un	4	8,00	32,00
Lâmpada fluorescente 40W – ver det. Projeto	Un	18	3,46	55,36
Lâmpada fluorescente 18W – ver det. Projeto	Un	32	3,30	105,60
Lâmpada de LED – com spot 70W – 2 esp. emb. Piso	Un	4	30,00	120,00
Quadro de medição	Un	1	80,00	80,00
Reator eletromagnético p/ fluorescente 1x26W	Un	1	10,10	10,10
Reator eletromagnético p/ fluorescente 2x30W	Un	24	13,39	321,36
Reator eletromagnético p/ fluorescente 2x32W	Un	15	13,39	200,85
Reator eletromagnético p/ fluorescente 2x36W	Un	30	13,39	401,70
Reator eletromagnético p/ fluorescente 2x58W	Un	18	15,75	283,50
Reator eletromagnético p/ fluorescente 1x110W	Un	18	41,11	739,98
Soquete – base E 27	Un	16	2,15	34,30
Soquete – Base G 13	Un	462	2,30	1.062,60
Soquete – Base G 24	Un	1	3,90	3,90
Soquete – Base G 5	Un	4	4,00	16,00
Soquete – Base R 17	Un	8	5,00	40,00
Caixa PVC octogonal 3x3" – acessórios eletroduto	Un	83	6,34	507,20
Acessórios eletroduto – arruelas, buchas, ver. Projeto	Un	10	30,00	300,00
<b>Total.....</b>				<b>R\$ 58.439,51</b>

#### 17 – HIDRÁULICO – REDE DE ÁGUA E ESGOTO

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Tubo PVC 100mm + acessórios (conforme projeto)	m	81,32	17,57	615,59
Tubo PVC 75mm + acessórios (conforme projeto)	m	5,17	12,89	66,64
Tubo PVC 50mm + acessórios (conforme projeto)	m	36,94	8,90	328,76
Tubo PVC 40mm + acessórios (conforme projeto)	m	15,44	6,30	97,27
Tubo PVC 32mm + acessórios (conforme projeto)	m	135,12	6,05	817,47
Tubo PVC 25/20mm + acessórios (conforme projeto)	m	355,38	3,80	1.350,44
Sifão flexível 1. 1/4 conforme projeto	Un	7	85,08	595,56
Sifão flexível 1. 1/2 conforme projeto	Un	13	67,22	873,86
Cx passagem DN=40cm	Un	2	29,00	58,00

Alexandre Augusto Ormeneze  
Arquiteto  
CAU: 117.280-8

Caixa sifonada 1,00 x 1,00 x 050	Un	9	10,18	91,62
Caixa sifonada 1,50 x 1,50 x 075	Un	1	18,87	18,87
Valvula	Un	11	1,17	16,17
Bebedouro em aço inox	Un	2	550,00	1.100,00
Mictório – completo – individual	Un	2	390,00	780,00
Torneira ½"	Un	37	12,21	451,77
Torneira ¾"	Un	12	17,00	204,00
Caixa gordura	Un	1	270,00	270,00
Hidrômetro – completo	Un	1	170,00	170,00
Vaso sanitário com cx acoplada + acess. Conf. Proj	Un	12	273,00	3.276,00
Caixa d'água 2000L	Un	2	310,00	620,00
Lavatório louça c/ coluna – padrão alto	Un	13	102,00	1.326,00
Porta papel e porta toalhas	Un	10	30,00	300,00
<b>Total</b> .....				<b>R\$ 13.428,02</b>

**18- EXTINTORES**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Extintores – conforme projeto	Un	22	360,00	7.920,00
<b>Total</b> .....				<b>R\$ 7.290,00</b>

**19- MURO DE ARRIMO**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Muro de Arrimo	m²	335,47	87,00	29.185,89
<b>Total</b> .....				<b>R\$ 29.185,89</b>

**20-SERVIÇOS FINAIS**

SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Calatetes, limpezas gerais	m²	1.402,50	1,89	2.650,72
<b>Total</b> .....				<b>R\$ 2.650,72</b>

<b>Total</b> .....	<b>R\$1.030.866,84</b>
<b>BDI</b> .....	<b>25,7%</b>

<b>TOTAL GERAL</b> .....	<b>R\$ 1.295.799,62</b>
--------------------------	-------------------------

Alexandre Augusto Opineze  
Arquiteto  
CAU: 117.280-8