



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL								
LOCAL: ALAMEDA AUGUSTA MARTINS VIEIRA								
REFERENCIA: CDHU nº 185 SEM DESONERAÇÃO								
BDI: 25,00%								
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	226,51	M2	R\$ 14,41	R\$ 18,01	R\$ 4.079,45	
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.079,45	
2	SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO							
2.1	ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS							
2.1.1	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	180,00	M	R\$ 62,77	R\$ 78,46	R\$ 14.122,80	
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
2.2.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	3,20	M3	R\$ 391,83	R\$ 489,79	R\$ 1.567,33	
2.2.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	3,20	M3	R\$ 141,22	R\$ 176,53	R\$ 564,90	
2.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	21,60	M2	R\$ 86,98	R\$ 108,73	R\$ 2.348,57	
2.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	179,00	KG	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 2.522,11	
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO							
2.3.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	43,19	M2	R\$ 63,17	R\$ 78,96	R\$ 3.410,28	
2.3.2	17.02.020	Chapisco	86,38	M2	R\$ 5,92	R\$ 7,40	R\$ 639,21	
2.3.3	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	1,73	M3	R\$ 709,84	R\$ 887,30	R\$ 1.535,03	
2.3.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	86,38	M3	R\$ 50,25	R\$ 62,81	R\$ 5.425,53	
2.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	86,38	M3	R\$ 5,90	R\$ 7,38	R\$ 637,48	
2.3.6	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	14,25	M3	R\$ 88,24	R\$ 110,30	R\$ 1.571,78	
TOTAL DO ITEM							R\$ 34.345,02	
3	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA							
3.1	ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAME							
3.1.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	15,50	M3	R\$ 391,83	R\$ 489,79	R\$ 7.591,75	
3.1.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	15,50	M3	R\$ 97,54	R\$ 121,93	R\$ 1.889,92	
3.1.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	76,55	M2	R\$ 86,98	R\$ 108,73	R\$ 8.323,28	
3.1.4	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	140,85	M2	R\$ 188,67	R\$ 235,84	R\$ 33.218,06	
3.1.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	1082,00	KG	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 15.245,38	
3.1.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	318,00	KG	R\$ 13,19	R\$ 16,49	R\$ 5.243,82	
TOTAL DO ITEM							R\$ 71.512,21	
4	SERVIÇOS DE ALVENARIA							
4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERAMICO APARENTE							
4.1.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	217,63	M2	R\$ 63,17	R\$ 78,96	R\$ 17.184,06	
4.1.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	0,77	M3	R\$ 1.634,91	R\$ 2.043,64	R\$ 1.573,60	
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
4.2.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	65,61	M2	R\$ 57,06	R\$ 71,33	R\$ 4.679,96	
TOTAL DO ITEM							R\$ 23.437,62	
5	SERVIÇOS DE LAJES							
5.1	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRE-MOLDADAS							
5.1.1	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	34,39	M2	R\$ 153,50	R\$ 191,88	R\$ 6.598,75	
5.2	LAJES MACIÇAS							
5.2.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	2,49	M3	R\$ 391,83	R\$ 489,79	R\$ 1.219,58	
5.2.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	2,49	M3	R\$ 97,54	R\$ 121,93	R\$ 303,61	
5.2.3	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	20,72	M2	R\$ 188,67	R\$ 235,84	R\$ 4.886,60	
5.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	269,00	KG	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 3.790,21	
TOTAL DO ITEM							R\$ 16.798,75	
6	SERVIÇOS DE COBERTURA							
6.1	TELHAMENTO							
6.1.1	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	256,48	M2	R\$ 205,67	R\$ 257,09	R\$ 65.938,44	
6.1.2	16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	44,25	M2	R\$ 244,09	R\$ 305,11	R\$ 13.501,12	
6.2	RUFOS E CALHAS							
6.2.1	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	65,04	M	R\$ 99,72	R\$ 124,65	R\$ 8.107,24	
TOTAL DO ITEM							R\$ 87.546,80	
7	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS							
7.1	PISO INTERNO							
7.1.1	17.02.020	Chapisco	168,31	M2	R\$ 5,92	R\$ 7,40	R\$ 1.245,49	
7.1.2	17.02.120	Emboço comum	168,31	M2	R\$ 18,43	R\$ 23,04	R\$ 3.877,86	
7.1.3	17.02.220	Reboco	109,36	M2	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 1.482,92	




MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | obras@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152



DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS

 IBIRAREMA/SP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA						
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						
	LOCAL: ALAMEDA AUGUSTA MARTINS VIEIRA						
REFERENCIA: CDHU nº 185 SEM DESONERAÇÃO							BDI: 25,00%
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
7.1.4	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	58,95	M2	R\$ 28,04	R\$ 35,05	R\$ 2.066,20
7.1.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	155,65	KG	R\$ 13,86	R\$ 17,33	R\$ 2.697,41
7.1.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	10,81	M3	R\$ 139,27	R\$ 174,09	R\$ 1.881,91
7.1.7	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	10,81	M3	R\$ 326,03	R\$ 407,54	R\$ 4.405,51
7.1.8	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	10,81	M3	R\$ 70,61	R\$ 88,26	R\$ 954,09
7.1.9	11.18.060	Lona plástica	168,31	M2	R\$ 2,76	R\$ 3,45	R\$ 580,67
7.2	ACABAMENTO DE PISO						
7.2.1	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	26,93	M2	R\$ 161,56	R\$ 201,95	R\$ 5.438,51
7.2.2	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	26,93	M2	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 358,44
7.2.3	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	9,62	M	R\$ 26,10	R\$ 32,63	R\$ 313,90
7.2.4	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	9,62	M	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 14,05
7.2.5	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	185,92	M2	R\$ 80,13	R\$ 100,16	R\$ 18.621,75
7.2.6	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	83,57	M	R\$ 41,05	R\$ 51,31	R\$ 4.287,98
7.2.7	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	194,28	M2	R\$ 27,36	R\$ 34,20	R\$ 6.644,38
7.2.8	32.07.040	Junta plástica de 3/4" x 1/8"	154,93	M	R\$ 7,88	R\$ 9,85	R\$ 1.526,06
7.3	EXTERNO CALÇADA						
7.3.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	82,86	KG	R\$ 13,86	R\$ 17,33	R\$ 1.435,96
7.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	5,75	M3	R\$ 139,27	R\$ 174,09	R\$ 1.001,02
7.3.3	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	5,75	M3	R\$ 326,03	R\$ 407,54	R\$ 2.343,36
7.3.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	5,75	M3	R\$ 70,61	R\$ 88,26	R\$ 507,50
7.4	PISO RODOTÁTIL						
7.4.1	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	5,28	M2	R\$ 130,81	R\$ 163,51	R\$ 863,33
7.4.2	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	5,28	M2	R\$ 13,28	R\$ 16,60	R\$ 87,65
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO						
7.5.1	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	50,14	M2	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 757,62
TOTAL DO ITEM							R\$ 63.393,57
8	ESQUADRIAS METÁLICAS						
8.1	PORTAS METÁLICAS						
8.1.1	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	6,98	M2	R\$ 1.085,46	R\$ 1.356,83	R\$ 9.470,67
8.1.2	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	3,27	M2	R\$ 955,94	R\$ 1.194,93	R\$ 3.907,42
8.1.3	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	2,10	M2	R\$ 1.411,65	R\$ 1.764,56	R\$ 3.705,58
8.2	JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO						
8.2.1	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	70,00	M2	R\$ 495,36	R\$ 619,20	R\$ 43.344,00
8.2.2	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	542,56	KG	R\$ 19,18	R\$ 23,98	R\$ 13.010,59
8.2.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	39,00	M2	R\$ 39,63	R\$ 49,54	R\$ 1.932,06
8.3	ALÇAPÃO						
8.3.1	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	0,72	M2	R\$ 1.494,76	R\$ 1.868,45	R\$ 1.345,28
8.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS						
8.4.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	6,00	UN	R\$ 641,45	R\$ 801,81	R\$ 4.810,86
8.4.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	6,00	CJ	R\$ 289,07	R\$ 361,34	R\$ 2.168,04
8.4.3	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	3,28	M	R\$ 435,13	R\$ 543,91	R\$ 1.784,02
8.4.4	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	2,00	UN	R\$ 130,57	R\$ 163,21	R\$ 326,42
TOTAL DO ITEM							R\$ 85.804,94
9	PINTURA						
9.1	VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE						
9.1.1	33.03.750	Verniz acrílico	191,97	M2	R\$ 32,78	R\$ 40,98	R\$ 7.866,93
9.2	PINTURA PORTAS INTERNAS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA							
 IBIRAREMA/SP		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL					
		LOCAL: ALAMEDA AUGUSTA MARTINS VIEIRA					
		REFERENCIA: CDHU nº 185 SEM DESONERAÇÃO					
							BDI: 25,00%
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
9.2.1	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	31,00	M2	R\$ 39,97	R\$ 49,96	R\$ 1.548,76
9.3	PINTURA CALHAS E RUFOS						
9.3.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	47,48	M2	R\$ 39,63	R\$ 49,54	R\$ 2.352,16
9.4	PINTURA INTERNA						
9.4.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	158,70	M2	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 2.458,26
9.4.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	158,70	M2	R\$ 25,77	R\$ 32,21	R\$ 5.111,73
TOTAL DO ITEM							R\$ 19.337,84
10	COMPLEMENTOS						
10.1	SOLEIRAS						
10.1.1	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	8,74	M	R\$ 139,71	R\$ 174,64	R\$ 1.526,35
10.2	PEITORIS E ABAS						
10.2.1	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	8,68	M	R\$ 139,71	R\$ 174,64	R\$ 1.515,88
TOTAL DO ITEM							R\$ 3.042,23
11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS						
11.1	LOUÇAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						
11.1.1	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	6,00	CJ	R\$ 668,38	R\$ 835,48	R\$ 5.012,88
11.1.2	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	6,00	UN	R\$ 42,43	R\$ 53,04	R\$ 318,24
11.1.3	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	2,00	UN	R\$ 218,29	R\$ 272,86	R\$ 545,72
11.1.4	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	2,76	M2	R\$ 688,09	R\$ 860,11	R\$ 2.373,90
11.1.5	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	4,00	UN	R\$ 115,00	R\$ 143,75	R\$ 575,00
11.2	APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS						
11.2.1	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	6,00	UN	R\$ 140,19	R\$ 175,24	R\$ 1.051,44
11.2.2	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 112,71	R\$ 140,89	R\$ 140,89
11.2.3	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	1,00	UN	R\$ 89,41	R\$ 111,76	R\$ 111,76
11.2.4	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	1,00	UN	R\$ 652,21	R\$ 815,26	R\$ 815,26
TOTAL DO ITEM							R\$ 10.945,09
12	ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE						
12.1	BARRAS DE APOIO						
12.1.1	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	4,00	UN	R\$ 171,70	R\$ 214,63	R\$ 858,52
12.1.2	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	4,00	UN	R\$ 130,57	R\$ 163,21	R\$ 652,84
12.1.3	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	2,00	UN	R\$ 224,20	R\$ 280,25	R\$ 560,50
12.2	SUCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL						
12.2.1	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	0,39	M2	R\$ 2,51	R\$ 3,14	R\$ 1,22
12.2.2	09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	0,16	M2	R\$ 186,54	R\$ 233,18	R\$ 37,31
12.2.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,02	M3	R\$ 426,80	R\$ 533,50	R\$ 10,67
12.2.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,02	M3	R\$ 97,54	R\$ 121,93	R\$ 2,44
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.123,50
13	DIVISÓRIAS						
13.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA						
13.1.1	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	7,62	M2	R\$ 211,93	R\$ 264,91	R\$ 2.018,61
13.1.2	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	3,00	UN	R\$ 399,67	R\$ 499,59	R\$ 1.498,77
13.1.3	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	3,00	CJ	R\$ 235,14	R\$ 293,93	R\$ 881,79
13.1.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	11,52	M2	R\$ 39,97	R\$ 49,96	R\$ 575,54
13.2	DIVISÓRIA DRYWALL						
13.2.1	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	19,63	M2	R\$ 139,21	R\$ 174,01	R\$ 3.415,82
13.2.2	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	10,56	M2	R\$ 123,52	R\$ 154,40	R\$ 1.630,46
TOTAL DO ITEM							R\$ 10.020,99
14	ESTRUTURA METÁLICA						
14.1	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	9.869,03	KG	R\$ 16,59	R\$ 20,74	R\$ 204.683,68
14.2	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	9.869,03	KG	R\$ 2,84	R\$ 3,55	R\$ 35.035,06
14.3	ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES						
14.3.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	9,92	M3	R\$ 391,83	R\$ 489,79	R\$ 4.858,72
14.3.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	9,92	M3	R\$ 141,22	R\$ 176,53	R\$ 1.751,18



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | obras@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152



DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL								
LOCAL: ALAMEDA AUGUSTA MARTINS VIEIRA								
REFERENCIA: CDHU nº 185 SEM DESONERAÇÃO			BDI: 25,00%					
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
14.3.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	54,96	M2	R\$ 86,98	R\$ 108,73	R\$ 5.975,80	
14.3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	832,00	KG	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 11.722,88	
14.4	ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS							
14.4.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	1,00	TX	R\$ 1.893,65	R\$ 2.367,06	R\$ 2.367,06	
14.4.2	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	160,00	M	R\$ 62,77	R\$ 78,46	R\$ 12.553,60	
TOTAL DO ITEM							R\$ 278.947,98	
15	LIMPEZA FINAL							
15.1	55.01.020	Limpeza final da obra	341,59	M2	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 5.007,71	
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.007,71	
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
16.1	ÁGUA FRIA E QUENTE - TUBOS E CONEXÕES							
16.1.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	72,00	M	R\$ 28,70	R\$ 35,88	R\$ 2.583,36	
16.1.2	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	12,40	M	R\$ 38,29	R\$ 47,86	R\$ 593,46	
16.2	ÁGUA FRIA E QUENTE - REGISTROS							
16.2.1	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	3,00	UN	R\$ 87,67	R\$ 109,59	R\$ 328,77	
16.2.2	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	4,00	UN	R\$ 101,06	R\$ 126,33	R\$ 505,32	
16.3	CAIXA D'ÁGUA							
16.3.1	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	2,00	UN	R\$ 632,80	R\$ 791,00	R\$ 1.582,00	
16.3.2	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	3,00	UN	R\$ 93,77	R\$ 117,21	R\$ 351,63	
16.3.3	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1,00	UN	R\$ 632,80	R\$ 791,00	R\$ 791,00	
16.4	CAVALETE							
16.4.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 1.377,33	R\$ 1.721,66	R\$ 1.721,66	
16.5	ESGOTO - TUBOS DE CONEXÕES							
16.5.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	6,80	M	R\$ 33,75	R\$ 42,19	R\$ 286,89	
16.5.2	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	16,90	M	R\$ 43,27	R\$ 54,09	R\$ 914,12	
16.5.3	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	11,50	M	R\$ 72,98	R\$ 91,23	R\$ 1.049,15	
16.5.4	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	32,00	M	R\$ 67,12	R\$ 83,90	R\$ 2.684,80	
16.6	ESGOTO - CAIXAS E RALOS							
16.6.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	1,00	UN	R\$ 282,68	R\$ 353,35	R\$ 353,35	
16.6.2	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	4,00	UN	R\$ 92,64	R\$ 115,80	R\$ 463,20	
16.6.3	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	1,00	UN	R\$ 282,68	R\$ 353,35	R\$ 353,35	
16.7	ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES							
16.7.1	46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	34,40	M	R\$ 106,99	R\$ 133,74	R\$ 4.600,66	
16.7.2	16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	36,20	M	R\$ 131,90	R\$ 164,88	R\$ 5.968,66	
16.7.3	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	15,20	M	R\$ 136,95	R\$ 171,19	R\$ 2.602,09	
16.7.4	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	13,20	M	R\$ 67,12	R\$ 83,90	R\$ 1.107,48	
16.7.5	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	1,00	M	R\$ 43,27	R\$ 54,09	R\$ 54,09	
TOTAL DO ITEM							R\$ 28.895,04	
17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO							
17.1	ÁGUA FRIA E QUENTE - TUBOS E CONEXÕES							
17.1.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	1,00	UN	R\$ 282,68	R\$ 353,35	R\$ 353,35	
17.1.2	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	1,00	M	R\$ 49,07	R\$ 61,34	R\$ 61,34	
17.1.3	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	1,00	UN	R\$ 549,11	R\$ 686,39	R\$ 686,39	
17.1.4	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	1,00	UN	R\$ 11,50	R\$ 14,38	R\$ 14,38	
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.115,46	
18	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							
18.1	TUBOS E CONEXÕES							
18.1.1	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	3,00	M	R\$ 91,25	R\$ 114,06	R\$ 342,18	
18.2	CENTRAL GLP							
18.2.1	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	1,00	UN	R\$ 2.702,65	R\$ 3.378,31	R\$ 3.378,31	
TOTAL DO ITEM							R\$ 3.720,49	




MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)
www.ibirarema.sp.gov.br | obras@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152



DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS


 IBIRAREMA/SP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA							
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL							
	LOCAL: ALAMEDA AUGUSTA MARTINS VIEIRA							
	REFERENCIA: CDHU nº 185 SEM DESONERAÇÃO							
BDI: 25,00%								
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
19.1	SPDA							
19.1.1	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	100,00	M	R\$ 54,36	R\$ 67,95	R\$ 6.795,00	
19.1.2	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	30,00	M	R\$ 36,06	R\$ 45,08	R\$ 1.352,40	
19.1.3	42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	4,00	UN	R\$ 29,82	R\$ 37,28	R\$ 149,12	
19.1.4	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	6,00	UN	R\$ 51,85	R\$ 64,81	R\$ 388,86	
19.1.5	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	8,00	UN	R\$ 38,17	R\$ 47,71	R\$ 381,68	
19.1.6	42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	2,00	UN	R\$ 39,91	R\$ 49,89	R\$ 99,78	
19.1.7	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	12,00	UN	R\$ 174,52	R\$ 218,15	R\$ 2.617,80	
19.1.8	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	12,00	UN	R\$ 52,81	R\$ 66,01	R\$ 792,12	
19.1.9	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	12,00	UN	R\$ 32,85	R\$ 41,06	R\$ 492,72	
19.1.10	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	4,00	UN	R\$ 61,21	R\$ 76,51	R\$ 306,04	
19.1.11	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	12,00	M	R\$ 27,55	R\$ 34,44	R\$ 413,28	
19.1.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	22,50	M3	R\$ 50,25	R\$ 62,81	R\$ 1.413,23	
19.1.13	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	25,88	M3	R\$ 5,90	R\$ 7,38	R\$ 190,99	
19.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA							
19.2.1	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	2,00	UN	R\$ 741,53	R\$ 926,91	R\$ 1.853,82	
19.2.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	162,00	M	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 855,36	
19.2.3	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	54,00	M	R\$ 12,29	R\$ 15,36	R\$ 829,44	
19.2.4	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	1,00	UN	R\$ 89,15	R\$ 111,44	R\$ 111,44	
19.2.5	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	2,00	UN	R\$ 1.312,93	R\$ 1.641,16	R\$ 3.282,32	
19.2.6	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	12,15	M3	R\$ 50,25	R\$ 62,81	R\$ 763,14	
19.2.7	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	13,97	M3	R\$ 5,90	R\$ 7,38	R\$ 103,10	
19.3	COZINHA/SALA/ADMINISTRAÇÃO							
19.3.1	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	10,00	UN	R\$ 279,27	R\$ 349,09	R\$ 3.490,90	
19.3.2	50.05.312	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	1,00	UN	R\$ 296,02	R\$ 370,03	R\$ 370,03	
19.3.3	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	40,00	M	R\$ 34,72	R\$ 43,40	R\$ 1.736,00	
19.3.4	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	16,00	CJ	R\$ 34,94	R\$ 43,68	R\$ 698,88	
19.3.5	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	14,00	UN	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 401,94	
19.3.6	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	4,00	CJ	R\$ 45,33	R\$ 56,66	R\$ 226,64	
19.3.7	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	380,00	M	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 2.006,40	
19.3.8	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	140,00	M	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 579,60	
19.4	BANHEIROS							
19.4.1	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	7,00	UN	R\$ 279,27	R\$ 349,09	R\$ 2.443,63	
19.4.2	50.05.312	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	1,00	UN	R\$ 296,02	R\$ 370,03	R\$ 370,03	
19.4.3	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	2,00	CJ	R\$ 288,09	R\$ 360,11	R\$ 720,22	
19.4.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	36,00	M	R\$ 34,72	R\$ 43,40	R\$ 1.562,40	
19.4.5	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	8,00	M	R\$ 41,65	R\$ 52,06	R\$ 416,48	
19.4.6	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	18,00	CJ	R\$ 34,94	R\$ 43,68	R\$ 786,24	
19.4.7	40.06.060	Condulete metálico de 1"	5,00	CJ	R\$ 41,07	R\$ 51,34	R\$ 256,70	
19.4.8	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	6,00	UN	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 172,26	
19.4.9	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	5,00	CJ	R\$ 45,33	R\$ 56,66	R\$ 283,30	
19.4.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	69,00	M	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 364,32	
19.4.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	95,00	M	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 393,30	
19.5	SALÃO MULTIUSO							
19.5.1	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	18,00	UN	R\$ 368,92	R\$ 461,15	R\$ 8.300,70	
19.5.2	50.05.312	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	5,00	UN	R\$ 296,02	R\$ 370,03	R\$ 1.850,15	
19.5.3	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	100,00	M	R\$ 55,38	R\$ 69,23	R\$ 6.923,00	



DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL							
LOCAL: ALAMEDA AUGUSTA MARTINS VIEIRA							
REFERENCIA: CDHU nº 185 SEM DESONERAÇÃO							
BDI: 25,00%							
ITEM	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
19.5.4	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	19,00	CJ	R\$ 29,01	R\$ 36,26	R\$ 688,94
19.5.5	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	7,00	UN	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 92,33
19.5.6	38.07.801	Sapata externa com 4 furos, 38 x 38 mm	12,00	UN	R\$ 14,07	R\$ 17,59	R\$ 211,08
19.5.7	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	8,00	UN	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 229,68
19.5.8	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	1,00	CJ	R\$ 45,33	R\$ 56,66	R\$ 56,66
19.5.9	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	4,00	CJ	R\$ 57,35	R\$ 71,69	R\$ 286,76
19.5.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	440,00	M	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 2.323,20
19.5.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	280,00	M	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 1.159,20
19.5.12	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	13,00	CJ	R\$ 34,94	R\$ 43,68	R\$ 567,84
19.5.13	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	25,00	M	R\$ 34,72	R\$ 43,40	R\$ 1.085,00
19.5.14	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 745,21	R\$ 931,51	R\$ 931,51
19.5.15	37.10.010	Barramento de cobre nu	2,00	KG	R\$ 116,36	R\$ 145,45	R\$ 290,90
19.5.16	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	1,00	UN	R\$ 682,21	R\$ 852,76	R\$ 852,76
19.5.17	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	5,00	UN	R\$ 29,92	R\$ 37,40	R\$ 187,00
19.5.18	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	6,00	UN	R\$ 127,40	R\$ 159,25	R\$ 955,50
19.6	FRENTE/FUNDO						
19.6.1	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	13,00	UN	R\$ 128,51	R\$ 160,64	R\$ 2.088,32
19.6.2	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	26,00	UN	R\$ 37,19	R\$ 46,49	R\$ 1.208,74
19.6.3	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	19,00	CJ	R\$ 34,94	R\$ 43,68	R\$ 829,92
19.6.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	30,00	M	R\$ 34,72	R\$ 43,40	R\$ 1.302,00
19.6.5	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	2,00	UN	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 57,42
19.6.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	40,00	M	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 211,20
19.6.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	50,00	M	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 207,00
TOTAL DO ITEM							R\$ 73.367,72
20	ÁREA EXTERNA						
20.1	CONTRAPISO						
20.1.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	18,00	KG	R\$ 13,86	R\$ 17,33	R\$ 311,94
20.1.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,25	M3	R\$ 139,27	R\$ 174,09	R\$ 217,61
20.1.3	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	25,00	M3	R\$ 598,21	R\$ 747,76	R\$ 18.694,00
TOTAL DO ITEM							R\$ 19.223,55
TOTAL GERAL							R\$ 842.665,96

IBIRAREMA, 27 DE ABRIL DE 2022


JÉSSICA GOMES DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP 5070149137


JOSÉ BENEDITO CAMACHO
PREFEITO MUNICIPAL