



# 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: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS PARA UTILIZAÇÃO DO ANFITEATRO

LOCAL: RUA VEREADOR EDMUNDO DE ALMEIDA

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/11/2023

REFERENCIA: CDHU n° 192 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE DE SERVIÇOS	CÓDIGO DE SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QDE.	VALORES CONVENIADOS	
						PREÇO UNIT.	PR. TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 196,18	R\$ 1.177,08
						TOTAL:	R\$ 1.177,08
2			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES				
2.1	CDHU	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	182,52	R\$ 20,32	R\$ 3.708,81
2.2	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	182,52	R\$ 16,29	R\$ 2.973,25
2.3	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	4,40	R\$ 407,20	R\$ 1.791,68
2.4	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	113,78	R\$ 81,44	R\$ 9.266,24
2.5	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	19,85	R\$ 223,96	R\$ 4.445,61
2.6	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	8,00	R\$ 44,54	R\$ 356,32
2.7	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	4,00	R\$ 7,72	R\$ 30,88
2.8	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	4,00	R\$ 11,88	R\$ 47,52
2.9	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	10,41	R\$ 31,60	R\$ 328,96
						TOTAL:	R\$ 22.949,27
3			SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA				
3.1			ESTACAS				
3.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	230,39	R\$ 16,44	R\$ 3.787,61
3.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	185,50	R\$ 54,40	R\$ 10.091,20
						SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 13.878,81
3.2			BLOCOS DE CONCRETO				
3.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,76	R\$ 61,08	R\$ 351,82
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,24	R\$ 193,79	R\$ 46,51
3.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	25,60	R\$ 99,52	R\$ 2.547,71
3.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	175,72	R\$ 11,19	R\$ 1.966,31
3.2.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,20	R\$ 474,27	R\$ 1.517,66
3.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	R\$ 171,74	R\$ 549,57
3.2.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	33,60	R\$ 19,78	R\$ 664,61
						SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 7.644,19
3.3			BALDRAME				
3.3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,27	R\$ 61,08	R\$ 749,45
3.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,49	R\$ 193,79	R\$ 94,96
3.3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	79,02	R\$ 99,52	R\$ 7.864,07
3.3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	286,78	R\$ 11,19	R\$ 3.209,07
3.3.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	99,06	R\$ 11,56	R\$ 1.145,13
3.3.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,53	R\$ 474,27	R\$ 2.622,71
3.3.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,53	R\$ 171,74	R\$ 949,72
3.3.8	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	95,28	R\$ 19,78	R\$ 1.884,64
						SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 18.519,75
						TOTAL:	R\$ 40.042,75
4			SERVIÇOS DE SUPER ESTRUTURA				
4.1			PILARES				
4.1.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	130,73	R\$ 241,20	R\$ 31.532,08
4.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	370,15	R\$ 11,19	R\$ 4.141,98
4.1.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	114,32	R\$ 11,56	R\$ 1.321,54
4.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,24	R\$ 474,27	R\$ 2.959,44
4.1.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	6,24	R\$ 118,63	R\$ 740,25
						SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 40.695,29
4.2			VIGAS DE RESPALDO				
4.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	128,45	R\$ 241,20	R\$ 30.982,14
4.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	519,37	R\$ 11,19	R\$ 5.811,75
4.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	160,22	R\$ 11,56	R\$ 1.852,14
4.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,99	R\$ 474,27	R\$ 4.263,69
4.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,99	R\$ 118,63	R\$ 1.066,48
						SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 43.976,20
4.3			LAJES E FORROS				
4.3.1	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	6,37	R\$ 160,02	R\$ 1.019,33
4.3.2	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	153,63	R\$ 91,23	R\$ 14.015,66
						SUBTOTAL DO ITEM	R\$ 15.034,99
4.4			COBERTURA				
4.4.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1991,16	R\$ 23,82	R\$ 47.429,43
4.4.2	CDHU	16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	M2	165,93	R\$ 141,81	R\$ 23.530,53
4.4.3	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	M	148,79	R\$ 151,48	R\$ 22.538,71
4.4.4	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 100 mm, inclusive conexões	M	120,28	R\$ 105,84	R\$ 12.730,44



# 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

ITEM	FONTE DE SERVIÇOS	CÓDIGO DE SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QDE.	VALORES CONVENIADOS	
						PREÇO UNIT.	PR. TOTAL
4.4.5	CDHU	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	13,56	R\$ 160,93	R\$ 2.182,21
4.4.6	CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	3,00	R\$ 357,17	R\$ 1.071,51
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 109.482,83</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 209.189,31</b>
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DE ALVENARIA, FECHAMENTO E ACABAMENTOS</b>				
<b>5.1</b>			<b>FECHAMENTOS E ACABAMENTOS</b>				
5.1.1	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	583,85	R\$ 71,69	R\$ 41.856,21
5.1.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	868,26	R\$ 6,95	R\$ 6.034,41
5.1.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	868,26	R\$ 22,70	R\$ 19.709,50
5.1.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	868,26	R\$ 13,21	R\$ 11.469,71
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 79.069,83</b>
<b>5.2</b>			<b>VERGAS</b>				
5.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	3,88	R\$ 241,20	R\$ 935,86
5.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,97	R\$ 11,19	R\$ 133,94
5.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,27	R\$ 474,27	R\$ 128,05
5.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,27	R\$ 118,63	R\$ 32,03
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.229,88</b>
<b>5.3</b>			<b>CONTRAVERGAS</b>				
5.3.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	0,72	R\$ 241,20	R\$ 173,66
5.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2,22	R\$ 11,19	R\$ 24,84
5.3.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,05	R\$ 474,27	R\$ 23,71
5.3.4	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,05	R\$ 171,74	R\$ 8,59
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 230,80</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 80.530,51</b>
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS DE PISOS E CONTRAPISOS - INTERNOS</b>				
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				
6.1.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	190,25	R\$ 3,46	R\$ 658,27
6.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,71	R\$ 193,79	R\$ 1.106,06
6.1.3	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	13,32	R\$ 499,19	R\$ 6.647,96
6.1.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	13,32	R\$ 85,87	R\$ 1.143,57
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.555,86</b>
<b>6.2</b>			<b>PISOS</b>				
6.2.1	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	172,85	R\$ 47,38	R\$ 8.189,63
6.2.2	CDHU	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	172,85	R\$ 16,99	R\$ 2.936,72
6.2.3	CDHU	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	M	91,42	R\$ 25,30	R\$ 2.312,93
6.2.4	CDHU	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	91,42	R\$ 1,82	R\$ 166,38
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 13.605,66</b>
<b>6.3</b>			<b>PAREDES</b>				
6.3.1	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	109,66	R\$ 47,38	R\$ 5.195,69
6.3.2	CDHU	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	109,66	R\$ 16,99	R\$ 1.863,12
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 7.058,81</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 30.220,33</b>
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS DE ESQUADRIAS</b>				
<b>7.1</b>			<b>PORTAS</b>				
7.1.1	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	4,75	R\$ 1.018,92	R\$ 4.841,91
7.1.2	CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	2,31	R\$ 529,23	R\$ 1.222,52
7.1.3	CDHU	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	3,92	R\$ 1.117,74	R\$ 4.386,68
7.1.4	CDHU	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 594,07	R\$ 2.376,28
7.1.5	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 773,41	R\$ 1.546,82
7.1.6	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 610,22	R\$ 2.440,88
7.1.7	CDHU	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	8,98	R\$ 120,52	R\$ 1.082,27
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 17.897,36</b>
<b>7.2</b>			<b>JANELAS</b>				
7.2.1	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	1,50	R\$ 608,45	R\$ 912,68
7.2.2	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	6,00	R\$ 434,93	R\$ 2.609,58
7.2.3	CDHU	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	18,00	R\$ 120,52	R\$ 2.169,36
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.691,62</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 23.588,98</b>



# 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

ITEM	FONTE DE SERVIÇOS	CÓDIGO DE SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QDE.	VALORES CONVENIADOS	
						PREÇO UNIT.	PR. TOTAL
8			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
8.1	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.360,17	R\$ 2.720,34
8.2	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	4,00	R\$ 299,58	R\$ 1.198,32
8.3	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.759,17	R\$ 3.518,34
8.4	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	4,00	R\$ 302,45	R\$ 1.209,80
8.5	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2	UN	6,00	R\$ 667,00	R\$ 4.002,00
8.6	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	UN	6,00	R\$ 38,93	R\$ 233,58
8.7	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 48,33	R\$ 289,98
8.8	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	6,00	R\$ 359,18	R\$ 2.155,08
8.9	CDHU	44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	6,00	R\$ 58,50	R\$ 351,00
8.10	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	23,13	R\$ 31,25	R\$ 722,81
8.11	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1,42	R\$ 39,23	R\$ 55,71
8.12	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	10,41	R\$ 50,85	R\$ 529,35
8.13	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 86,80	R\$ 173,60
8.14	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,01	R\$ 36,45	R\$ 219,10
8.15	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	1,96	R\$ 44,97	R\$ 88,14
8.16	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	7,54	R\$ 77,86	R\$ 587,06
8.17	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	5,00	R\$ 195,47	R\$ 977,35
8.18	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	R\$ 642,98	R\$ 642,98
8.19	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	2,00	R\$ 108,29	R\$ 216,58
TOTAL:						R\$ 19.891,12	
9			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	CDHU	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	UN	40,00	R\$ 304,81	R\$ 12.192,40
9.2	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	8,00	R\$ 25,72	R\$ 205,76
9.3	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	R\$ 35,49	R\$ 70,98
9.4	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	21,00	R\$ 25,60	R\$ 537,60
9.5	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 649,88	R\$ 649,88
9.6	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	280,99	R\$ 17,60	R\$ 4.945,42
9.7	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	22,17	R\$ 9,03	R\$ 200,20
9.8	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	869,90	R\$ 4,02	R\$ 3.497,00
9.9	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	238,60	R\$ 6,25	R\$ 1.491,25
9.10	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	181,40	R\$ 8,38	R\$ 1.520,13
9.11	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	41,30	R\$ 35,84	R\$ 1.480,19
9.12	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm²	M	20,70	R\$ 23,89	R\$ 494,52
9.13	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	M	20,70	R\$ 15,73	R\$ 325,61
9.14	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5,00	R\$ 22,02	R\$ 110,10
9.15	CDHU	37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	4,00	R\$ 24,51	R\$ 98,04
TOTAL:						R\$ 27.819,08	
10			SERVIÇOS DE PINTURA				
10.1			INTERNA				
10.1.1	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	246,39	R\$ 14,95	R\$ 3.683,53
10.1.2	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	246,39	R\$ 31,23	R\$ 7.694,76
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 11.378,29	
10.2			EXTERNA				
10.2.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	461,87	R\$ 32,49	R\$ 15.006,16
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 15.006,16	
10.3			FORROS E GESSOS				
10.3.1	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	177,52	R\$ 14,95	R\$ 2.653,92
10.3.2	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	177,52	R\$ 31,23	R\$ 5.543,95
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 8.197,87	
10.4			ESTRUTURAS DE MADEIRA				
10.4.1	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	52,68	R\$ 47,95	R\$ 2.526,01
SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 2.526,01	
TOTAL:						R\$ 37.108,33	
11			SERVIÇOS EXTERNOS				
11.1			RAMPAS E DEGRAUS				
11.1.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	63,79	R\$ 62,89	R\$ 4.011,75
11.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,47	R\$ 193,79	R\$ 672,30
11.1.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	115,64	R\$ 4,51	R\$ 521,54
11.1.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	173,46	R\$ 11,52	R\$ 1.998,26
11.1.5	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local. fck = 20 MPa	M3	5,78	R\$ 499,19	R\$ 2.886,32



# 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

ITEM	FONTE DE SERVIÇOS	CÓDIGO DE SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QDE.	VALORES CONVENIADOS	
						PREÇO UNIT.	PR. TOTAL
11.1.6	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,78	R\$ 85,87	R\$ 496,50
11.1.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	179,54	R\$ 25,87	R\$ 4.644,70
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 15.231,37</b>
<b>11.2 SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE</b>							
11.2.1	CDHU	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	35,13	R\$ 545,91	R\$ 19.177,82
11.2.2	CDHU	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	6,19	R\$ 191,68	R\$ 1.186,50
						<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 20.364,32</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 35.595,69</b>
<b>12 SERVIÇOS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							
12.1	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	R\$ 282,97	R\$ 565,94
12.2	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 673,52	R\$ 673,52
12.3	CDHU	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	3,00	R\$ 218,14	R\$ 654,42
12.4	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	5,00	R\$ 109,29	R\$ 546,45
12.5	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	3,00	R\$ 15,53	R\$ 46,59
12.6	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	8,00	R\$ 19,63	R\$ 157,04
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.643,96</b>
<b>13 MOBILIÁRIO</b>							
13.1	MERCADO	1	Cadeira longarina estofada - 3 lugares	UM	19,00	R\$ 662,78	R\$ 12.592,82
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 12.592,82</b>
<b>14 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							
14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	250,00	R\$ 14,25	R\$ 3.562,50
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.562,50</b>
						<b>SUBTOTAL GERAL (s/ cotação de mercado):</b>	<b>R\$ 534.318,91</b>
						<b>BDI (23,76%):</b>	<b>R\$ 126.954,17</b>
						<b>SUBTOTAL GERAL (c/ cotação de mercado):</b>	<b>R\$ 546.911,73</b>
						<b>TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 673.865,90</b>

IBIRAREMA, 18 DE JANEIRO DE 2024

JÉSSICA GOMES DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/SP 5070149137  
ART N° 28027230221868821

JOSÉ BENEDITO CAMACHO  
PREFEITO MUNICIPAL