



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | CEP 19940-007 | Ibirarema (SP)
ibirarema.sp.gov.br | engenharia@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA									
OBJETO: REVITALIZAÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO									
LOCAL: RUA FERNANDO GONÇALVES FERREIRA									
REFERÊNCIA: CDHU 199 SEM DESONERAÇÃO									
BDI: 22,47%									
ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CDHU 199	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	6,00	M2	R\$ 209,64	R\$ 256,75	R\$	1.540,50
1.2	CDHU 199	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	8,00	UNMES	R\$ 975,03	R\$ 1.194,16	R\$	9.553,28
1.3	CDHU 199	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	8,00	UNMES	R\$ 1.251,80	R\$ 1.533,13	R\$	12.265,04
							TOTAL DO ITEM:	R\$	23.358,82
2			EXECUÇÃO DE CAMPO SOCIETY						
2.1			BASE DO CAMPO						
2.1.1	CDHU 199	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	180,00	M	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$	334,80
2.1.2	CDHU 199	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	1925,00	M2	R\$ 2,27	R\$ 2,78	R\$	5.351,50
2.1.3	MERCADO	1	Plantio de grama bermudas em placas	1925,00	M2	R\$ 21,74	R\$ 26,63	R\$	51.262,75
2.1.4	CDHU 199	06.01.020	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em campo aberto	397,44	M3	R\$ 56,78	R\$ 69,54	R\$	27.637,98
2.1.5	CDHU 199	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	397,44	M3	R\$ 21,19	R\$ 25,95	R\$	10.313,57
2.1.6	CDHU 199	08.05.100	Dreno com pedra britada	12,44	M3	R\$ 181,41	R\$ 222,18	R\$	2.763,92
							SUBTOTAL DO ITEM:	R\$	97.664,52
2.2			ALAMBRADO						
2.2.1	CDHU 199	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	174,00	M	R\$ 85,34	R\$ 104,52	R\$	18.186,48
2.2.2	CDHU 199	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,75	M3	R\$ 221,55	R\$ 271,34	R\$	203,51
2.2.3	CDHU 199	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	107,66	M2	R\$ 110,18	R\$ 134,94	R\$	14.527,64
2.2.4	CDHU 199	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	442,86	KG	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$	5.509,18
2.2.5	CDHU 199	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	103,72	KG	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$	1.334,88
2.2.6	CDHU 199	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	7,54	M3	R\$ 512,70	R\$ 627,92	R\$	4.734,52
2.2.7	CDHU 199	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	7,54	M3	R\$ 191,54	R\$ 234,59	R\$	1.768,81
2.2.8	CDHU 199	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	132,79	M2	R\$ 15,33	R\$ 18,78	R\$	2.493,80
2.2.9	CDHU 199	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	132,79	M2	R\$ 28,59	R\$ 35,02	R\$	4.650,31
2.2.10	CDHU 199	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	534,20	M2	R\$ 238,41	R\$ 291,99	R\$	155.981,06
2.2.11	CDHU 199	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	3,60	M2	R\$ 1.050,26	R\$ 1.286,30	R\$	4.630,68
							SUBTOTAL DO ITEM:	R\$	214.020,87
							TOTAL DO ITEM:	R\$	311.685,39
3			EXECUÇÃO DE CAMPOS DE AREIA						
3.1			BASE DA QUADRA						
3.1.1	CDHU 199	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	72,00	M	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$	133,92
3.1.2	CDHU 199	06.01.020	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em campo aberto	125,40	M3	R\$ 56,78	R\$ 69,54	R\$	8.720,32
3.1.3	CDHU 199	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	88,74	M3	R\$ 21,19	R\$ 25,95	R\$	2.302,80
3.1.4	CDHU 199	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	308,00	M2	R\$ 3,76	R\$ 4,61	R\$	1.419,88
3.1.5	CDHU 199	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	308,00	M2	R\$ 24,82	R\$ 30,40	R\$	9.363,20
3.1.6	CDHU 199	11.18.040	Lastro de pedra britada	46,20	M3	R\$ 221,55	R\$ 271,34	R\$	12.535,91
3.1.7	CDHU 199	11.18.020	Lastro de areia	92,40	M3	R\$ 275,55	R\$ 337,48	R\$	31.183,15
3.1.8	CDHU 199	08.05.100	Dreno com pedra britada	2,20	M3	R\$ 181,41	R\$ 222,18	R\$	488,80
3.1.9	CDHU 199	05.10.020	Transporte de solo de 1º e 2º categoria por caminhão até o 2º km	36,66	M3	R\$ 9,29	R\$ 11,38	R\$	417,19
3.1.10	CDHU 199	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	1,00	CJ	R\$ 1.894,88	R\$ 2.320,74	R\$	2.320,74
							SUBTOTAL DO ITEM:	R\$	68.885,91
3.2			VIGA BALDRAME						
3.2.1	CDHU 199	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	72,00	M	R\$ 85,34	R\$ 104,52	R\$	7.525,44
3.2.2	CDHU 199	06.02.020	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m	3,00	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,44	R\$	250,32
3.2.3	CDHU 199	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	3,00	M3	R\$ 21,19	R\$ 25,95	R\$	77,85
3.2.4	CDHU 199	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,30	M3	R\$ 221,55	R\$ 271,34	R\$	81,40
3.2.5	CDHU 199	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	43,20	M2	R\$ 110,18	R\$ 134,94	R\$	5.829,41
3.2.6	CDHU 199	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	176,31	KG	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$	2.193,30
3.2.7	CDHU 199	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	41,35	KG	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$	532,17
3.2.8	CDHU 199	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	3,00	M3	R\$ 550,16	R\$ 673,80	R\$	2.021,40
3.2.9	CDHU 199	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	3,00	M3	R\$ 191,54	R\$ 234,59	R\$	703,77
3.2.10	CDHU 199	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	52,87	M2	R\$ 15,33	R\$ 18,78	R\$	992,90
3.2.11	CDHU 199	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	52,87	M2	R\$ 28,59	R\$ 35,02	R\$	1.851,51
							SUBTOTAL DO ITEM:	R\$	22.059,47
							TOTAL DO ITEM:	R\$	90.945,38
4			EXECUÇÃO DE RESTAURANTE/VESTIÁRIOS						
4.1			INFRAESTRUTURA						
4.1.1	CDHU 199	02.10.020	Locação de obra de edificação	250,00	M2	R\$ 18,03	R\$ 22,08	R\$	5.520,00
4.1.2	CDHU 199	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	112,00	M	R\$ 85,34	R\$ 104,52	R\$	11.706,24
							SUBTOTAL DO ITEM:	R\$	17.226,24
4.2			VIGA BALDRAME						
4.2.1	CDHU 199	06.02.020	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m	5,27	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,44	R\$	439,73
4.2.2	CDHU 199	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	17,56	M2	R\$ 3,76	R\$ 4,61	R\$	80,95
4.2.3	CDHU 199	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,53	M3	R\$ 221,55	R\$ 271,34	R\$	143,81
4.2.4	CDHU 199	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	63,86	M2	R\$ 110,18	R\$ 134,94	R\$	8.617,27
4.2.5	CDHU 199	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	262,67	KG	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$	3.267,61
4.2.6	CDHU 199	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	65,66	KG	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$	845,04
4.2.7	CDHU 199	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	5,27	M3	R\$ 550,16	R\$ 673,80	R\$	3.550,93
4.2.8	CDHU 199	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	5,27	M3	R\$ 191,54	R\$ 234,59	R\$	1.236,29
4.2.9	CDHU 199	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	81,42	M2	R\$ 15,33	R\$ 18,78	R\$	1.529,07
							SUBTOTAL DO ITEM:	R\$	19.710,70
4.3			PILARES						
4.3.1	CDHU 199	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	93,31	M2	R\$ 264,51	R\$ 323,96	R\$	30.228,71
4.3.2	CDHU 199	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	249,02	KG	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$	3.097,81
4.3.3	CDHU 199	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	61,57	KG	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$	792,41



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | CEP 19940-007 | Ibirarema (SP)
ibirarema.sp.gov.br | engenharia@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS



ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
4.3.4	CDHU 199	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	4,95	M3	R\$ 550,16	R\$ 673,80	R\$ 3.335,31
4.3.5	CDHU 199	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	4,95	M3	R\$ 132,30	R\$ 162,03	R\$ 802,05
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 38.256,29		
4.4 VIGA RESPALDO								
4.4.1	CDHU 199	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	82,78	M2	R\$ 264,51	R\$ 323,96	R\$ 26.817,41
4.4.2	CDHU 199	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	340,51	KG	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$ 4.235,94
4.4.3	CDHU 199	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	85,55	KG	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$ 1.101,03
4.4.4	CDHU 199	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	6,93	M3	R\$ 550,16	R\$ 673,80	R\$ 4.669,43
4.4.5	CDHU 199	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	6,93	M3	R\$ 132,30	R\$ 162,03	R\$ 1.122,87
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 37.946,68		
4.5 VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.5.1	CDHU 199	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	14,92	M2	R\$ 264,51	R\$ 323,96	R\$ 4.833,48
4.5.2	CDHU 199	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	36,54	KG	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$ 454,56
4.5.3	CDHU 199	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	17,91	KG	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$ 230,50
4.5.4	CDHU 199	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,18	M3	R\$ 550,16	R\$ 673,80	R\$ 795,08
4.5.5	CDHU 199	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	1,18	M3	R\$ 132,30	R\$ 162,03	R\$ 191,20
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 6.504,82		
4.6 COBERTURA								
TELHAMENTO								
4.6.1	CDHU 199	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	2400,00	KG	R\$ 28,55	R\$ 34,97	R\$ 83.928,00
4.6.2	CDHU 199	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	2400,00	KG	R\$ 4,46	R\$ 5,46	R\$ 13.104,00
4.6.3	CDHU 199	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	200,00	M2	R\$ 149,21	R\$ 182,74	R\$ 36.548,00
DRENAGEM								
4.6.4	CDHU 199	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	30,22	M	R\$ 159,05	R\$ 194,79	R\$ 5.886,55
LAJES E FORROS								
4.6.5	CDHU 199	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	65,30	M2	R\$ 158,13	R\$ 193,67	R\$ 12.646,65
4.6.6	CDHU 199	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	94,55	M2	R\$ 103,68	R\$ 126,98	R\$ 12.005,96
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 164.119,16		
4.7 ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
4.7.1	CDHU 199	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	172,00	M2	R\$ 87,42	R\$ 107,07	R\$ 18.416,04
4.7.2	CDHU 199	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	150,00	M2	R\$ 76,65	R\$ 93,88	R\$ 14.082,00
4.7.3	CDHU 199	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	39,95	M2	R\$ 1.256,89	R\$ 1.539,36	R\$ 61.497,43
4.7.4	CDHU 199	17.02.020	Chapisco	644,00	M2	R\$ 7,67	R\$ 9,39	R\$ 6.047,16
4.7.5	CDHU 199	17.02.120	Emboço comum	644,00	M2	R\$ 24,63	R\$ 30,17	R\$ 19.429,48
4.7.6	CDHU 199	17.02.220	Reboco	644,00	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,86	R\$ 11.501,84
4.7.7	CDHU 199	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	206,00	M2	R\$ 16,45	R\$ 20,15	R\$ 4.150,90
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 135.124,85		
4.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
ELETRODUTOS E CABOS								
4.8.1	CDHU 199	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	200,00	M	R\$ 19,09	R\$ 23,38	R\$ 4.676,00
4.8.2	CDHU 199	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	45,00	M	R\$ 8,20	R\$ 10,04	R\$ 451,80
4.8.3	CDHU 199	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	2400,00	M	R\$ 4,80	R\$ 5,88	R\$ 14.112,00
4.8.4	CDHU 199	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	90,00	M	R\$ 8,03	R\$ 9,83	R\$ 884,70
4.8.5	CDHU 199	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	45,00	M	R\$ 18,70	R\$ 22,90	R\$ 1.030,50
4.8.6	CDHU 199	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	30,00	M	R\$ 13,18	R\$ 16,14	R\$ 484,20
CAIXAS E TOMADAS								
4.8.7	CDHU 199	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	21,00	UN	R\$ 17,50	R\$ 21,43	R\$ 450,03
4.8.8	CDHU 199	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	10,00	CJ	R\$ 29,12	R\$ 35,66	R\$ 356,60
4.8.9	CDHU 199	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	2,00	CJ	R\$ 31,65	R\$ 38,76	R\$ 77,52
4.8.10	CDHU 199	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	2,00	UN	R\$ 84,03	R\$ 102,91	R\$ 205,82
4.8.11	CDHU 199	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	7,00	CJ	R\$ 32,76	R\$ 40,12	R\$ 280,84
4.8.12	CDHU 199	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	23,00	UN	R\$ 244,42	R\$ 299,35	R\$ 6.885,05
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
4.8.13	CDHU 199	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 687,32	R\$ 841,79	R\$ 841,79
4.8.14	CDHU 199	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	8,00	UN	R\$ 171,91	R\$ 210,55	R\$ 1.684,40
4.8.15	CDHU 199	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	1,00	UN	R\$ 212,57	R\$ 260,34	R\$ 260,34
4.8.16	CDHU 199	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	1,00	UN	R\$ 542,34	R\$ 664,23	R\$ 664,23
4.8.17	CDHU 199	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UN	R\$ 343,99	R\$ 421,30	R\$ 421,30
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 33.767,12		
4.9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
ÁGUA FRIA								
4.9.1	CDHU 199	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	88,61	M	R\$ 34,03	R\$ 41,68	R\$ 3.693,26
4.9.2	CDHU 199	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	11,40	M	R\$ 40,74	R\$ 49,90	R\$ 568,86
4.9.3	CDHU 199	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	36,63	M	R\$ 50,78	R\$ 62,19	R\$ 2.278,02
4.9.4	CDHU 199	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	23,92	M	R\$ 53,67	R\$ 65,73	R\$ 1.572,26
4.9.5	CDHU 199	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	12,00	UN	R\$ 113,01	R\$ 138,41	R\$ 1.660,92
4.9.6	CDHU 199	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	10,00	UN	R\$ 196,70	R\$ 240,91	R\$ 2.409,10
4.9.7	CDHU 199	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	5,00	UN	R\$ 242,27	R\$ 296,72	R\$ 1.483,60
4.9.8	CDHU 199	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	5,00	UN	R\$ 242,27	R\$ 296,72	R\$ 1.483,60
ESGOTO								
4.9.9	CDHU 199	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	17,40	M	R\$ 39,89	R\$ 48,85	R\$ 849,99
4.9.10	CDHU 199	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	30,64	M	R\$ 48,61	R\$ 59,53	R\$ 1.824,00
4.9.11	CDHU 199	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	94,91	M	R\$ 84,15	R\$ 103,06	R\$ 9.781,42
4.9.12	CDHU 199	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	7,00	UN	R\$ 373,66	R\$ 457,64	R\$ 3.203,48
PEÇAS SANITÁRIAS								
4.9.13	CDHU 199	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	1,00	UN	R\$ 985,94	R\$ 1.207,52	R\$ 1.207,52
4.9.14	CDHU 199	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1"	1,00	UN	R\$ 147,55	R\$ 180,71	R\$ 180,71



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | CEP 19940-007 | Ibirarema (SP)
ibirarema.sp.gov.br | engenharia@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS



ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
4.9.15	CDHU 199	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	4,74	M2	R\$ 1.036,63	R\$ 1.269,60	R\$ 6.017,90
4.9.16	CDHU 199	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	2,00	UN	R\$ 299,22	R\$ 366,47	R\$ 732,94
4.9.17	CDHU 199	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	2,00	UN	R\$ 189,83	R\$ 232,49	R\$ 464,98
4.9.18	CDHU 199	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 59,14	R\$ 72,43	R\$ 72,43
4.9.19	CDHU 199	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	13,00	UN	R\$ 32,15	R\$ 39,38	R\$ 511,94
4.9.20	CDHU 199	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	1,00	UN	R\$ 768,22	R\$ 940,87	R\$ 940,87
4.9.21	CDHU 199	44.01.052	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	8,00	UN	R\$ 363,19	R\$ 444,81	R\$ 3.558,48
4.9.22	CDHU 199	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	2,00	UN	R\$ 1.187,64	R\$ 1.454,55	R\$ 2.909,10
4.9.23	CDHU 199	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	10,00	UN	R\$ 377,75	R\$ 462,65	R\$ 4.626,50
4.9.24	CDHU 199	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	8,00	UN	R\$ 143,64	R\$ 175,92	R\$ 1.407,36
4.9.25	CDHU 199	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	10,00	UN	R\$ 153,82	R\$ 188,39	R\$ 1.883,90
4.9.26	CDHU 199	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	12,00	UN	R\$ 119,95	R\$ 146,91	R\$ 1.762,92
4.9.27	CDHU 199	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	6,00	UN	R\$ 139,33	R\$ 170,64	R\$ 1.023,84
ACESSIBILIDADE								
4.9.28	CDHU 199	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	2,00	UN	R\$ 793,06	R\$ 971,29	R\$ 1.942,58
4.9.29	CDHU 199	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	2,00	UN	R\$ 187,99	R\$ 230,24	R\$ 460,48
4.9.30	CDHU 199	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	8,00	UN	R\$ 360,09	R\$ 441,02	R\$ 3.528,16
4.9.31	CDHU 199	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	1,40	M	R\$ 222,57	R\$ 272,59	R\$ 381,63
GÁS								
4.9.32	CDHU 199	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	10,00	M	R\$ 135,97	R\$ 166,53	R\$ 1.665,30
SUBTOTAL DO ITEM:							R\$	66.088,05
4.10 CONTRAPISO, DEGRAUS E RAMPAS								
4.10.1	CDHU 199	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	232,82	M2	R\$ 3,76	R\$ 4,61	R\$ 1.073,30
4.10.2	CDHU 199	11.18.040	Lastro de pedra britada	6,98	M3	R\$ 221,55	R\$ 271,34	R\$ 1.893,95
4.10.3	CDHU 199	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	232,82	M2	R\$ 2,09	R\$ 2,56	R\$ 596,02
4.10.4	CDHU 199	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	16,30	M3	R\$ 489,05	R\$ 598,96	R\$ 9.763,05
4.10.5	CDHU 199	11.16.020	Levantamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	16,30	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,29	R\$ 1.911,83
4.10.6	CDHU 199	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	2,17	M3	R\$ 1.087,30	R\$ 1.331,66	R\$ 2.889,70
4.10.7	CDHU 199	17.02.020	Chapisco	19,69	M2	R\$ 7,67	R\$ 9,39	R\$ 184,89
4.10.8	CDHU 199	17.02.120	Emboço comum	19,69	M2	R\$ 24,63	R\$ 30,17	R\$ 594,05
4.10.9	CDHU 199	17.02.220	Reboco	19,69	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,86	R\$ 351,66
4.10.10	CDHU 199	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	29,00	M	R\$ 748,40	R\$ 916,60	R\$ 26.581,40
4.10.11	CDHU 199	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	2,50	M2	R\$ 137,63	R\$ 168,56	R\$ 421,40
SUBTOTAL DO ITEM:							R\$	46.261,25
4.11 REVESTIMENTOS								
PISO								
4.11.1	CDHU 199	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	5,82	M3	R\$ 830,97	R\$ 1.017,72	R\$ 5.923,13
4.11.2	CDHU 199	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	155,00	M2	R\$ 58,32	R\$ 71,43	R\$ 11.071,65
4.11.3	CDHU 199	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	155,00	M2	R\$ 14,40	R\$ 17,64	R\$ 2.734,20
4.11.4	CDHU 199	18.06.153	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	43,00	M	R\$ 7,96	R\$ 9,75	R\$ 419,25
4.11.5	CDHU 199	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	43,00	M	R\$ 1,57	R\$ 1,92	R\$ 82,56
4.11.6	CDHU 199	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	20,52	M	R\$ 176,34	R\$ 215,97	R\$ 4.431,70
PAREDE								
4.11.7	CDHU 199	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	255,00	M2	R\$ 58,32	R\$ 71,43	R\$ 18.214,65
4.11.8	CDHU 199	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	255,00	M2	R\$ 14,40	R\$ 17,64	R\$ 4.498,20
SUBTOTAL DO ITEM:							R\$	47.375,34
4.12 ESQUADRIAS								
PORTAS								
4.12.1	CDHU 199	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	6,00	UN	R\$ 667,78	R\$ 817,86	R\$ 4.907,16
4.12.2	CDHU 199	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	19,00	CJ	R\$ 431,82	R\$ 528,87	R\$ 10.048,53
4.12.3	CDHU 199	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	10,08	M2	R\$ 870,40	R\$ 1.066,01	R\$ 10.745,38
4.12.4	CDHU 199	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	10,08	M2	R\$ 271,61	R\$ 332,65	R\$ 3.353,11
4.12.5	CDHU 199	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	16,00	M2	R\$ 1.535,26	R\$ 1.880,30	R\$ 30.084,80
4.12.6	CDHU 199	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	11,10	M	R\$ 524,18	R\$ 641,98	R\$ 7.125,98
JANELAS								
4.12.7	CDHU 199	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	8,66	M2	R\$ 870,40	R\$ 1.066,01	R\$ 9.231,65
4.12.8	CDHU 199	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	6,40	M2	R\$ 1.312,31	R\$ 1.607,24	R\$ 10.286,34
4.12.9	CDHU 199	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	15,06	M2	R\$ 271,61	R\$ 332,65	R\$ 5.009,71
4.12.10	CDHU 199	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	19,00	M	R\$ 176,34	R\$ 215,97	R\$ 4.103,43
SUBTOTAL DO ITEM:							R\$	94.896,09
4.13 PINTURA								
PINTURA INTERNA								
4.13.1	CDHU 199	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	85,00	M2	R\$ 32,92	R\$ 40,32	R\$ 3.427,20
4.13.2	CDHU 199	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	28,08	M2	R\$ 38,55	R\$ 47,21	R\$ 1.325,66
PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA								



MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | CEP 19940-007 | Ibirarema (SP)
ibirarema.sp.gov.br | engenharia@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152

DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS



ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
4.13.3	CDHU 199	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	34,02	M2	R\$ 52,58	R\$ 64,40	R\$ 2.190,89	
PINTURA EXTERNA									
4.13.4	CDHU 199	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	95,00	M2	R\$ 28,59	R\$ 35,02	R\$ 3.326,90	
4.13.5	CDHU 199	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	80,00	M2	R\$ 38,55	R\$ 47,21	R\$ 3.776,80	
4.13.6	CDHU 199	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	50,00	M2	R\$ 46,44	R\$ 56,88	R\$ 2.844,00	
PINTURA PISOS									
4.13.7	CDHU 199	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	70,00	M2	R\$ 28,59	R\$ 35,02	R\$ 2.451,40	
						SUBTOTAL DO ITEM:		R\$ 19.342,85	
						TOTAL DO ITEM:		R\$ 726.619,44	
5			SERVIÇOS FINAIS						
5.1	CDHU 199	55.01.020	Limpeza final da obra	250,00	M2	R\$ 15,90	R\$ 19,47	R\$ 4.867,50	
						TOTAL DO ITEM:		R\$ 4.867,50	
						TOTAL:		R\$ 1.157.476,53	

JESSICA GOMES DA COSTA
Assinado digitalmente por JESSICA GOMES DA COSTA:43951601825
Data: 2025.12.19 14:00:23-03'00"
JÉSSICA GOMES DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP 5070149137

IBIRAREMA, 19 DE DEZEMBRO DE 2025.