



# 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: CENTRO DE REABILITAÇÃO DO IDOSO DE IBIRAREMA

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA ESQUINA COM DR. JULIO PRESTES

REFERÊNCIA: CDHU 192 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
SERVICOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU 192	02.10.020	Locação de obra de edificação	433,37	M2	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 8.905,75
1.2	CDHU 192	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	41,70	M2	R\$ 12,22	R\$ 15,28	R\$ 637,18
1.3	CDHU 192	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	58,80	M3	R\$ 5,33	R\$ 6,66	R\$ 391,61
1.4	CDHU 192	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	58,80	M3	R\$ 62,89	R\$ 78,61	R\$ 4.622,27
						TOTAL DO ITEM: R\$ 14.586,81		
SERVICOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO								
ESTACAS								
2.1.1	CDHU 192	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	1,00	TX	R\$ 2.253,60	R\$ 2.817,00	R\$ 2.817,00
2.1.2	CDHU 192	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	276,00	M	R\$ 54,40	R\$ 68,00	R\$ 18.768,00
2.1.5	CDHU 192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fvk = 500 MPa	851,46	KG	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 11.911,93
2.1.6	CDHU 192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fvk = 600 MPa	219,75	KG	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 3.175,39
						TOTAL SUB ITEM: R\$ 36.672,32		
BLOCOS								
2.2.1	CDHU 192	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	33,25	M2	R\$ 99,52	R\$ 124,40	R\$ 4.136,30
2.2.2	CDHU 192	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	5,94	M3	R\$ 452,66	R\$ 565,83	R\$ 3.361,03
2.2.3	CDHU 192	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	5,94	M3	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$ 637,60
2.2.4	CDHU 192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fvk = 500 MPa	431,56	KG	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 6.037,52
2.2.5	CDHU 192	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	0,62	M3	R\$ 804,24	R\$ 1.005,30	R\$ 623,29
						TOTAL SUB ITEM: R\$ 14.795,74		
VIGAS BALDRAME								
2.3.1	CDHU 192	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	58,80	M2	R\$ 99,52	R\$ 124,40	R\$ 7.314,72
2.3.2	CDHU 192	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	5,99	M3	R\$ 452,66	R\$ 565,83	R\$ 3.389,32
2.3.3	CDHU 192	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	5,99	M3	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$ 642,97
2.3.4	CDHU 192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fvk = 500 MPa	478,71	KG	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 6.697,15
2.3.5	CDHU 192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fvk = 600 MPa	79,46	KG	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 1.148,20
2.3.6	CDHU 192	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	1,57	M3	R\$ 804,24	R\$ 1.005,30	R\$ 1.578,32
						TOTAL SUB ITEM: R\$ 20.770,68		
PILARES								
2.4.1	CDHU 192	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	61,60	M2	R\$ 99,52	R\$ 124,40	R\$ 7.663,04
2.4.2	CDHU 192	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	6,16	M3	R\$ 452,66	R\$ 565,83	R\$ 3.485,51
2.4.3	CDHU 192	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	6,16	M3	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$ 661,21
2.4.4	CDHU 192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fvk = 500 MPa	241,50	KG	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 3.378,59
2.4.5	CDHU 192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fvk = 600 MPa	111,19	KG	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 1.606,70
						TOTAL SUB ITEM: R\$ 16.795,05		
VERGAS								
2.5.1	CDHU 192	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	0,42	M3	R\$ 1.819,00	R\$ 2.273,75	R\$ 954,98
						TOTAL SUB ITEM: R\$ 954,98		
PILARES								
2.6.1	CDHU 192	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	58,80	M2	R\$ 99,52	R\$ 124,40	R\$ 7.314,72
2.6.2	CDHU 192	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	5,88	M3	R\$ 452,66	R\$ 565,83	R\$ 3.327,08
2.6.3	CDHU 192	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	5,88	M3	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$ 631,16
2.6.4	CDHU 192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fvk = 500 MPa	344,50	KG	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 4.819,56
						TOTAL SUB ITEM: R\$ 16.092,52		
LAJES								
2.7.1	CDHU 192	11.18.040	Lastro de pedra britada	8,05	M3	R\$ 193,79	R\$ 242,24	R\$ 1.950,03
2.7.2	CDHU 192	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	160,91	M2	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 907,53
2.7.3	CDHU 192	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	25,75	M3	R\$ 452,66	R\$ 565,83	R\$ 14.570,12
2.7.4	CDHU 192	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	25,75	M3	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$ 2.764,01
2.7.5	CDHU 192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fvk = 500 MPa	1030,00	KG	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 14.409,70
2.7.6	CDHU 192	32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	160,91	M2	R\$ 155,44	R\$ 194,30	R\$ 31.264,81
						TOTAL SUB ITEM: R\$ 65.866,20		
						TOTAL DO ITEM: R\$ 171.947,49		
SERVICOS DE ALVENARIA								
3.1	CDHU 192	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	9,80	M3	R\$ 910,67	R\$ 1.138,34	R\$ 11.155,73
3.2	CDHU 192	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	53,82	M2	R\$ 144,14	R\$ 180,18	R\$ 9.697,29
3.3	CDHU 192	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	112,23	M2	R\$ 71,69	R\$ 89,61	R\$ 10.056,93
						TOTAL DO ITEM: R\$ 30.909,95		
SERVICOS DE REVESTIMENTO								
4.1	CDHU 192	17.02.020	Chapisco	342,88	M2	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 2.979,63
4.2	CDHU 192	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	3,68	M3	R\$ 758,52	R\$ 948,15	R\$ 3.489,19
4.3	CDHU 192	17.02.120	Emboço comum	438,43	M2	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 12.442,64
4.4	CDHU 192	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	6,13	M3	R\$ 804,24	R\$ 1.005,30	R\$ 6.162,49
4.5	CDHU 192	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	510,00	M2	R\$ 99,97	R\$ 124,96	R\$ 63.729,60
4.6	CDHU 192	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	510,00	M2	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 7.298,10
4.7	CDHU 192	18.05.132	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	294,82	M2	R\$ 66,66	R\$ 83,33	R\$ 24.567,35
4.8	CDHU 192	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	294,82	M2	R\$ 12,96	R\$ 16,20	R\$ 4.776,08
						TOTAL DO ITEM: R\$ 125.445,08		
SERVICOS DE PISO INTERNO								
5.1	CDHU 192	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	1111,21	M2	R\$ 3,46	R\$ 4,33	R\$ 4.811,54
5.2	CDHU 192	11.18.040	Lastro de pedra britada	19,21	M3	R\$ 193,79	R\$ 242,24	R\$ 4.653,43
5.3	CDHU 192	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	19,57	M3	R\$ 519,75	R\$ 649,69	R\$ 12.714,43



MUNICÍPIO DE INTERESSE TURÍSTICO DE IBIRAREMA - TERRA DA LINGUÇA  
"PAPEL RECICLADO: IBIRAREMA CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE"

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# 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	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
5.4	CDHU 192	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	19,57	M3	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$ 2.100,64
5.5	CDHU 192	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	240,00	KG	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 3.456,00
5.6	CDHU 192	17.03.020	Cimentado desempenado	360,91	M2	R\$ 33,56	R\$ 41,95	R\$ 15.140,17
5.7	CDHU 192	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	107,00	M	R\$ 25,30	R\$ 31,63	R\$ 3.384,41
5.8	CDHU 192	18.07.210	Rejuntamento de placa cerâmica extrudada de 9 mm, com argamassa sintética industrializada tricomponente à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	107,00	M2	R\$ 41,70	R\$ 52,13	R\$ 5.577,91
5.9	CDHU 192	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	16,66	M	R\$ 120,52	R\$ 150,65	R\$ 2.509,83
5.10	CDHU 192	11.18.040	Lastro de pedra britada	14,55	M3	R\$ 193,79	R\$ 242,24	R\$ 3.524,59
5.11	CDHU 192	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	290,93	M2	R\$ 106,99	R\$ 133,74	R\$ 38.908,98
TOTAL DO ITEM: R\$						96.781,93		
6								
SERVIÇOS DE ESQUADRIAS								
6.1	CDHU 192	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	9,36	M2	R\$ 250,04	R\$ 312,55	R\$ 2.925,47
6.2	CDHU 192	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	30,27	M2	R\$ 288,63	R\$ 360,79	R\$ 10.921,11
6.3	CDHU 192	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	44,05	M	R\$ 120,52	R\$ 150,65	R\$ 6.636,13
6.4	CDHU 192	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	6,40	M2	R\$ 1.303,88	R\$ 1.629,85	R\$ 10.431,04
6.5	CDHU 192	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	3,11	M2	R\$ 1.018,92	R\$ 1.273,65	R\$ 3.961,05
6.8	CDHU 192	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	1,00	UN	R\$ 483,79	R\$ 604,74	R\$ 604,74
6.9	CDHU 192	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	1,00	UN	R\$ 198,15	R\$ 247,69	R\$ 247,69
6.10	CDHU 192	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	1,00	UN	R\$ 226,92	R\$ 283,65	R\$ 283,65
6.12	CDHU 192	23.09.440	Porta lisa com batente em alumínio, largura 90 cm, altura de 105 a 200 cm	4,00	UN	R\$ 406,46	R\$ 508,08	R\$ 2.032,32
6.13	CDHU 192	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	3,00	UN	R\$ 379,66	R\$ 474,58	R\$ 1.423,74
6.14	CDHU 192	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	1,00	UN	R\$ 610,76	R\$ 763,45	R\$ 763,45
6.15	CDHU 192	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	6,00	UN	R\$ 594,07	R\$ 742,59	R\$ 4.455,54
6.16	CDHU 192	23.02.030	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm	4,00	UN	R\$ 1.279,10	R\$ 1.598,88	R\$ 6.395,52
TOTAL DO ITEM: R\$						51.081,45		
7								
SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	CDHU 192	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	4,00	CJ	R\$ 53,62	R\$ 67,03	R\$ 268,12
7.2	CDHU 192	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	1,00	CJ	R\$ 35,49	R\$ 44,36	R\$ 44,36
7.3	CDHU 192	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	17,00	CJ	R\$ 25,72	R\$ 32,15	R\$ 546,55
7.4	CDHU 192	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	4,00	CJ	R\$ 25,23	R\$ 31,54	R\$ 126,16
7.5	CDHU 192	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	50,00	CJ	R\$ 32,16	R\$ 40,20	R\$ 2.010,00
7.7	CDHU 192	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	34,00	UN	R\$ 326,48	R\$ 408,10	R\$ 13.875,40
7.11	CDHU 192	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	13,00	UN	R\$ 256,72	R\$ 320,90	R\$ 4.171,70
7.12	CDHU 192	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	13,00	UN	R\$ 23,31	R\$ 29,14	R\$ 378,82
7.13	CDHU 192	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	4,00	UN	R\$ 937,58	R\$ 1.171,98	R\$ 4.687,92
7.14	CDHU 192	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	60,00	UN	R\$ 119,00	R\$ 148,75	R\$ 8.925,00
7.15	CDHU 192	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	10,00	UN	R\$ 27,02	R\$ 33,78	R\$ 337,80
7.16	CDHU 192	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	200,00	M	R\$ 8,87	R\$ 11,09	R\$ 2.218,00
7.17	CDHU 192	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	67,00	UN	R\$ 14,57	R\$ 18,21	R\$ 1.220,07
7.18	CDHU 192	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	800,00	M	R\$ 6,25	R\$ 7,81	R\$ 6.248,00
TOTAL DO ITEM: R\$						45.057,90		
8								
SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
ÁGUA FRIA								
8.1.1	CDHU 192	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1"	3,00	UN	R\$ 136,40	R\$ 170,50	R\$ 511,50
8.1.2	CDHU 192	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	45,00	M	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 2.399,85
8.1.3	CDHU 192	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	40,00	M	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 2.133,20
8.1.4	CDHU 192	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	54,00	M	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 2.879,82
8.1.5	CDHU 192	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	18,00	M	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 959,94
8.1.6	CDHU 192	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	12,00	M	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 639,96
8.1.7	CDHU 192	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	18,00	M	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 959,94
8.1.8	CDHU 192	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	4,00	UN	R\$ 108,29	R\$ 135,36	R\$ 541,44
8.1.9	CDHU 192	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	8,00	UN	R\$ 145,95	R\$ 182,44	R\$ 1.459,52
8.1.10	CDHU 192	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	2,00	UN	R\$ 149,68	R\$ 187,10	R\$ 374,20
8.1.11	CDHU 192	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	2,00	UN	R\$ 107,78	R\$ 134,73	R\$ 269,46
8.1.12	CDHU 189	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	2,00	UN	R\$ 958,71	R\$ 1.198,39	R\$ 2.396,78
TOTAL SUB ITEM: R\$						15.525,61		
8.2								
LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS (COZINHA, BANHEIROS)								
8.2.1	CDHU 192	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	5,00	UN	R\$ 299,58	R\$ 374,48	R\$ 1.872,40
8.2.2	CDHU 192	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	2,00	UN	R\$ 526,01	R\$ 657,51	R\$ 1.315,02
8.2.3	CDHU 192	44.01.160	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	3,00	UN	R\$ 910,25	R\$ 1.137,81	R\$ 3.413,43
8.2.4	CDHU 192	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	6,00	UN	R\$ 137,60	R\$ 172,00	R\$ 1.032,00
8.2.5	CDHU 192	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	1,00	UN	R\$ 418,28	R\$ 522,85	R\$ 522,85
8.2.6	CDHU 192	44.20.640	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 81,10	R\$ 101,38	R\$ 101,38
8.2.7	CDHU 192	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 184,90	R\$ 231,13	R\$ 231,13
8.2.8	CDHU 192	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	4,80	M2	R\$ 1.493,22	R\$ 1.866,53	R\$ 8.959,34
8.2.9	CDHU 192	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	9,00	UN	R\$ 29,70	R\$ 37,13	R\$ 334,17



MUNICÍPIO DE INTERESSE TURÍSTICO DE IBIRAREMA - TERRA DA LINGUÇA  
"PAPEL RECICLADO: IBIRAREMA CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE"

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
8.2.10	CDHU 192	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	9,00	UN	R\$ 36,43	R\$ 45,54	R\$ 409,86
8.2.11	CDHU 192	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	5,00	UN	R\$ 48,33	R\$ 60,41	R\$ 302,05
8.2.12	CDHU 192	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	3,00	UN	R\$ 1.360,17	R\$ 1.700,21	R\$ 5.100,63
8.2.13	CDHU 192	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	9,00	UN	R\$ 667,00	R\$ 833,75	R\$ 7.503,75
8.2.14	CDHU 192	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	1,00	UN	R\$ 64,35	R\$ 80,44	R\$ 80,44
8.2.15	CDHU 192	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	2,00	UN	R\$ 50,51	R\$ 63,14	R\$ 126,28
8.2.16	CDHU 192	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	8,00	UN	R\$ 467,77	R\$ 584,71	R\$ 4.677,68
8.2.17	CDHU 192	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	2,00	UN	R\$ 399,34	R\$ 499,18	R\$ 998,36
8.2.18	CDHU 192	44.03.210	Ducha cromada simples	2,00	UN	R\$ 87,99	R\$ 109,99	R\$ 219,98
8.2.19	CDHU 192	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	4,00	UN	R\$ 450,10	R\$ 562,63	R\$ 2.250,52
8.2.20	CDHU 192	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	4,00	UN	R\$ 81,77	R\$ 102,21	R\$ 408,84
8.2.21	CDHU 192	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	4,00	UN	R\$ 64,95	R\$ 81,19	R\$ 324,76
8.2.22	CDHU 192	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	8,00	UN	R\$ 79,79	R\$ 99,74	R\$ 797,92
8.2.23	CDHU 192	44.03.020	Meia saboneteira de louça de embutir	4,00	UN	R\$ 63,07	R\$ 78,84	R\$ 315,36
8.2.24	CDHU 192	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	6,00	UN	R\$ 165,15	R\$ 206,44	R\$ 1.238,64
8.2.25	CDHU 192	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	2,00	UN	R\$ 378,19	R\$ 472,74	R\$ 945,48
8.3 ÁGUAS PLUVIAIS						TOTAL SUB ITEM: R\$ 43.482,27		
8.3.1	CDHU 192	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	101,54	M	R\$ 109,15	R\$ 136,44	R\$ 13.854,12
8.3.2	CDHU 192	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 25 - corte 0,50 m	57,08	M	R\$ 127,48	R\$ 159,35	R\$ 9.095,70
8.3.3	CDHU 192	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	88,00	M	R\$ 105,84	R\$ 132,30	R\$ 11.642,40
8.3.4	CDHU 192	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 150 mm, inclusive conexões	90,00	M	R\$ 160,93	R\$ 201,16	R\$ 18.104,40
8.4 GRELHA METÁLICA COM EMBASAMENTO EM ALVENARIA						TOTAL SUB ITEM: R\$ 52.696,62		
8.4.1	CDHU 192	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	18,00	M2	R\$ 118,76	R\$ 148,45	R\$ 2.672,10
8.4.2	CDHU 192	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	0,60	M3	R\$ 804,24	R\$ 1.005,30	R\$ 603,18
8.4.3	CDHU 192	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	3,25	M2	R\$ 1.045,69	R\$ 1.307,11	R\$ 4.248,11
9 SERVIÇOS DE COBERTURA METÁLICA E FORRO						TOTAL DO ITEM: R\$ 119.227,89		
9.1	CDHU 192	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	3900,00	KG	R\$ 23,82	R\$ 29,78	R\$ 116.142,00
9.2	CDHU 192	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	300,00	M2	R\$ 135,79	R\$ 169,74	R\$ 50.922,00
9.6	CDHU 192	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	180,00	M2	R\$ 91,23	R\$ 114,04	R\$ 20.527,20
10 SERVIÇOS DIVERSOS						TOTAL DO ITEM: R\$ 187.591,20		
10.2 DIVISÓRIA EM GRANITO - BOX E MICTÓRIOS								
10.2.1	CDHU 192	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	40,76	M2	R\$ 261,56	R\$ 326,95	R\$ 13.326,48
10.4 GRADIL						TOTAL SUB ITEM: R\$ 13.326,48		
10.4.2	CDHU 192	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	31,90	M	R\$ 800,25	R\$ 1.000,31	R\$ 31.909,89
10.5 PAISAGISMO						TOTAL SUB ITEM: R\$ 31.909,89		
10.5.1	CDHU 192	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	212,00	M2	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 4.017,40
10.5.2	CDHU 192	34.03.020	Arbusto Azalé - h= 0,60 a 0,80 m	16,00	UN	R\$ 56,52	R\$ 70,65	R\$ 1.130,40
10.5.3	CDHU 192	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	16,00	UN	R\$ 40,78	R\$ 50,98	R\$ 815,68
10.5.4	CDHU 192	34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,50 a 0,80 m	16,00	UN	R\$ 44,62	R\$ 55,78	R\$ 892,48
10.5.5	CDHU 192	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	212,00	M2	R\$ 2,04	R\$ 2,55	R\$ 540,60
11 SERVIÇOS DE PINTURA						TOTAL SUB ITEM: R\$ 7.396,56		
11.1	CDHU 192	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	910,00	M2	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 17.007,90
11.2	CDHU 192	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	732,85	M2	R\$ 45,62	R\$ 57,03	R\$ 41.794,44
11.3	CDHU 192	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	1610,00	M2	R\$ 33,43	R\$ 41,79	R\$ 67.281,90
11.4	CDHU 192	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	88,50	M2	R\$ 28,51	R\$ 35,64	R\$ 3.154,14
						TOTAL DO ITEM: R\$ 129.238,38		
						TOTAL GERAL: R\$ 1.024.471,01		

Ibirarema, 25 de janeiro de 2024

JÉSSICA GOMES DA COSTA  
Engenheira Civil  
CREA/SP 5070149137

JOSÉ BENEDITO CAMACHO  
Engenheiro Municipal