



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: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO RECINTO DE EVENTOS

LOCAL: ALAMEDA AUGUSTA MARTINS VIEIRA

REFERÊNCIA: CDHU 202 SINAPI 07-2026 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 202	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	6,00	M2	R\$ 206,06	R\$ 252,37	R\$ 1.514,22
1.2	CDHU 202	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	8,00	UNMES	R\$ 998,21	R\$ 1.222,55	R\$ 9.780,40
						TOTAL DO ITEM: R\$		11.294,62
2			INFRAESTRUTURA					
2.1			BROCAS					
2.1.1	CDHU 202	02.10.020	Locação de obra de edificação	231,61	M2	R\$ 18,25	R\$ 22,35	R\$ 5.176,48
2.1.2	CDHU 202	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	72,00	M	R\$ 88,62	R\$ 108,54	R\$ 7.814,88
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		12.991,36
2.2			VIGA BALDRAME					
2.2.1	CDHU 202	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	5,36	M3	R\$ 71,70	R\$ 87,81	R\$ 470,66
2.2.2	CDHU 202	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	17,86	M2	R\$ 3,55	R\$ 4,35	R\$ 77,69
2.2.3	CDHU 202	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,50	M3	R\$ 228,38	R\$ 279,71	R\$ 139,86
2.2.4	CDHU 202	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	56,40	M2	R\$ 113,73	R\$ 139,29	R\$ 7.855,96
2.2.5	CDHU 202	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	231,99	KG	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 2.918,43
2.2.6	CDHU 202	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	62,82	KG	R\$ 10,65	R\$ 13,04	R\$ 819,17
2.2.7	CDHU 202	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	5,05	M3	R\$ 577,80	R\$ 707,66	R\$ 3.573,68
2.2.8	CDHU 202	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	5,05	M3	R\$ 201,56	R\$ 246,86	R\$ 1.246,64
2.2.9	CDHU 202	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	73,53	M2	R\$ 16,16	R\$ 19,79	R\$ 1.455,16
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		18.557,25
						TOTAL DO ITEM: R\$		31.548,61
3			SUPERESTRUTURA					
3.1			PILARES					
3.1.1	CDHU 202	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	83,42	M2	R\$ 255,70	R\$ 313,17	R\$ 26.124,64
3.1.2	CDHU 202	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	212,64	KG	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 2.675,01
3.1.3	CDHU 202	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	53,71	KG	R\$ 10,65	R\$ 13,04	R\$ 700,38
3.1.4	CDHU 202	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	4,77	M3	R\$ 577,80	R\$ 707,66	R\$ 3.375,54
3.1.5	CDHU 202	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	4,77	M3	R\$ 139,22	R\$ 170,51	R\$ 813,33
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		33.688,90
3.2			VIGA RESPALDO					
3.2.1	CDHU 202	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	56,40	M2	R\$ 255,70	R\$ 313,17	R\$ 17.662,79
3.2.2	CDHU 202	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	231,99	KG	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 2.918,43
3.2.3	CDHU 202	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	62,82	KG	R\$ 10,65	R\$ 13,04	R\$ 819,17
3.2.4	CDHU 202	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	4,77	M3	R\$ 577,80	R\$ 707,66	R\$ 3.375,54
3.2.5	CDHU 202	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	4,77	M3	R\$ 139,22	R\$ 170,51	R\$ 813,33
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		25.589,26
3.3			VERGAS, CONTRAVERGAS E FECHAMENTO PLATIBANDA					
3.3.1	CDHU 202	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	149,94	KG	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 1.886,25
3.3.2	CDHU 202	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	15,79	KG	R\$ 10,65	R\$ 13,04	R\$ 205,90
3.3.3	CDHU 202	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	5,81	M3	R\$ 577,80	R\$ 707,66	R\$ 4.111,50
3.3.4	CDHU 202	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	5,81	M3	R\$ 139,22	R\$ 170,51	R\$ 990,66
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		7.194,31
						TOTAL DO ITEM: R\$		66.472,47
4			COBERTURA					
4.1			TELHAMENTO					
4.1.1	CDHU 202	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	1540,00	KG	R\$ 29,93	R\$ 36,66	R\$ 56.456,40
4.1.2	CDHU 202	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	1540,00	KG	R\$ 4,55	R\$ 5,57	R\$ 8.577,80
4.1.3	CDHU 202	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	154,00	M2	R\$ 149,02	R\$ 182,51	R\$ 28.106,54
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		93.140,74
4.2			DRENAGEM					
4.2.1	CDHU 202	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	93,00	M	R\$ 165,33	R\$ 202,49	R\$ 18.831,57
4.2.2	CDHU 202	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 26 - corte 0,33 m	75,43	M	R\$ 109,18	R\$ 133,72	R\$ 10.086,50
4.2.3	CDHU 202	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	6,40	M	R\$ 118,45	R\$ 145,07	R\$ 928,45
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		29.846,52
4.3			LAJES E FORROS					
4.3.1	CDHU 202	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	40,30	M2	R\$ 155,68	R\$ 190,67	R\$ 7.684,00
4.3.2	CDHU 202	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	103,00	M2	R\$ 134,73	R\$ 165,01	R\$ 16.996,03
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$		24.680,03
						TOTAL DO ITEM: R\$		147.667,29
5			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					
5.1	CDHU 202	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	381,43	M2	R\$ 104,42	R\$ 127,89	R\$ 48.781,08
5.2	CDHU 202	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	29,47	M2	R\$ 88,35	R\$ 108,21	R\$ 3.188,95
5.3	CDHU 202	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	86,59	M2	R\$ 78,38	R\$ 96,00	R\$ 8.312,64
5.4	CDHU 202	17.02.020	Chapisco	994,98	M2	R\$ 8,10	R\$ 9,92	R\$ 9.870,20
5.5	CDHU 202	17.02.120	Emboço comum	994,98	M2	R\$ 25,62	R\$ 31,38	R\$ 31.222,47
5.6	CDHU 202	17.02.220	Reboco	246,30	M2	R\$ 15,29	R\$ 18,73	R\$ 4.613,20
5.7	CDHU 202	21.03.153	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno	13,66	M2	R\$ 713,25	R\$ 873,55	R\$ 11.932,69
						TOTAL DO ITEM: R\$		117.921,23
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1			ELETRODUTOS E CABOS					
6.1.1	CDHU 202	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	90,00	M	R\$ 19,84	R\$ 24,30	R\$ 2.187,00



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
6.1.2	CDHU 202	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	50,00	M	R\$ 8,75	R\$ 10,72	R\$ 536,00
6.1.3	CDHU 202	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	540,00	M	R\$ 5,16	R\$ 6,32	R\$ 3.412,80
6.1.4	CDHU 202	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	150,00	M	R\$ 9,04	R\$ 11,07	R\$ 1.660,50
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 7.796,30		
6.2 CAIXAS E TOMADAS								
6.2.1	CDHU 202	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	9,00	UN	R\$ 18,47	R\$ 22,62	R\$ 203,58
6.2.2	CDHU 202	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	2,00	CJ	R\$ 31,13	R\$ 38,13	R\$ 76,26
6.2.3	CDHU 202	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	5,00	CJ	R\$ 34,95	R\$ 42,80	R\$ 214,00
6.2.4	CDHU 202	40.05.040	Interruptor simples com 2 teclas e placa	2,00	CJ	R\$ 45,63	R\$ 55,88	R\$ 111,76
6.2.5	CDHU 202	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	19,00	UN	R\$ 227,71	R\$ 278,89	R\$ 5.298,91
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 5.904,51		
6.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
6.3.1	CDHU 202	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 582,44	R\$ 713,34	R\$ 713,34
6.3.2	CDHU 202	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	3,00	UN	R\$ 133,99	R\$ 164,10	R\$ 492,30
6.3.3	CDHU 202	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	1,00	UN	R\$ 151,34	R\$ 185,35	R\$ 185,35
6.3.4	CDHU 202	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\$ 578,03	R\$ 707,94	R\$ 707,94
6.3.5	CDHU 202	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UN	R\$ 351,13	R\$ 430,04	R\$ 430,04
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 2.528,97		
						TOTAL DO ITEM: R\$ 16.229,78		
7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
7.1 ÁGUA FRIA								
7.1.1	CDHU 202	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	250,00	M	R\$ 35,81	R\$ 43,86	R\$ 10.965,00
7.1.2	CDHU 202	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	25,00	M	R\$ 42,94	R\$ 52,59	R\$ 1.314,75
7.1.3	CDHU 202	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	200,00	M	R\$ 57,26	R\$ 70,13	R\$ 14.026,00
7.1.4	CDHU 202	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	8,00	UN	R\$ 116,22	R\$ 142,34	R\$ 1.138,72
7.1.5	CDHU 202	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	6,00	UN	R\$ 208,20	R\$ 254,99	R\$ 1.529,94
7.1.6	CDHU 202	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	3,00	UN	R\$ 271,62	R\$ 332,66	R\$ 997,98
7.1.7	CDHU 202	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	3,00	UN	R\$ 271,62	R\$ 332,66	R\$ 997,98
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 30.970,37		
7.2 ESGOTO								
7.2.1	CDHU 202	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	25,00	M	R\$ 42,54	R\$ 52,10	R\$ 1.302,50
7.2.2	CDHU 202	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	60,00	M	R\$ 52,25	R\$ 63,99	R\$ 3.839,40
7.2.3	CDHU 202	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	200,00	M	R\$ 89,94	R\$ 110,15	R\$ 22.030,00
7.2.4	CDHU 202	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	4,00	UN	R\$ 392,00	R\$ 480,10	R\$ 1.920,40
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 29.092,30		
7.3 PEÇAS SANITÁRIAS								
7.3.1	CDHU 202	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	1,00	UN	R\$ 1.015,93	R\$ 1.244,25	R\$ 1.244,25
7.3.2	CDHU 202	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1"	1,00	UN	R\$ 147,32	R\$ 180,43	R\$ 180,43
7.3.3	CDHU 202	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	5,18	M2	R\$ 1.073,36	R\$ 1.314,59	R\$ 6.809,58
7.3.4	CDHU 202	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	14,00	UN	R\$ 33,82	R\$ 41,42	R\$ 579,88
7.3.5	CDHU 202	44.01.052	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	15,00	UN	R\$ 374,61	R\$ 458,80	R\$ 6.882,00
7.3.6	CDHU 202	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	2,00	UN	R\$ 1.439,79	R\$ 1.763,37	R\$ 3.526,74
7.3.7	CDHU 202	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	17,00	UN	R\$ 397,45	R\$ 486,77	R\$ 8.275,09
7.3.8	CDHU 202	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	12,00	UN	R\$ 150,15	R\$ 183,89	R\$ 2.206,68
7.3.9	CDHU 202	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	12,00	UN	R\$ 160,75	R\$ 196,88	R\$ 2.362,56
7.3.10	CDHU 202	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	6,00	UN	R\$ 127,44	R\$ 156,08	R\$ 936,48
7.3.11	CDHU 202	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	4,00	UN	R\$ 141,99	R\$ 173,90	R\$ 695,60
7.3.12	CDHU 202	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	3,00	UN	R\$ 555,12	R\$ 679,88	R\$ 2.039,64
7.3.13	CDHU 202	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	3,00	UN	R\$ 615,77	R\$ 754,16	R\$ 2.262,48
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 38.001,41		
7.4 ACESSIBILIDADE								
7.4.1	CDHU 202	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	2,00	UN	R\$ 1.021,23	R\$ 1.250,74	R\$ 2.501,48
7.4.2	CDHU 202	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	8,00	UN	R\$ 194,78	R\$ 238,55	R\$ 1.908,40
7.4.3	CDHU 202	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\$ 373,93	R\$ 457,97	R\$ 915,94
7.4.4	CDHU 202	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\$ 153,10	R\$ 187,51	R\$ 375,02
7.4.5	CDHU 202	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	4,00	CJ	R\$ 331,41	R\$ 405,89	R\$ 1.623,56
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 7.324,40		
						TOTAL DO ITEM: R\$ 105.388,48		
8 CONTRAPISO, DEGRAUS E RAMPAS								
8.1	SINAPI 07-2026	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	34,74	M3	R\$ 55,84	R\$ 68,39	R\$ 2.375,87
8.2	CDHU 202	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	231,61	M2	R\$ 3,55	R\$ 4,35	R\$ 1.007,50
8.3	CDHU 202	11.18.040	Lastro de pedra britada	6,95	M3	R\$ 228,38	R\$ 279,71	R\$ 1.943,98
8.4	CDHU 202	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	231,61	M2	R\$ 2,44	R\$ 2,99	R\$ 692,51
8.5	CDHU 202	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	16,21	M3	R\$ 498,23	R\$ 610,20	R\$ 9.891,34
8.6	CDHU 202	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	16,21	M3	R\$ 100,78	R\$ 123,43	R\$ 2.000,80
						TOTAL DO ITEM: R\$ 17.912,00		
9 REVESTIMENTOS								



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
9.1			PISO					
9.1.1	CDHU 202	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	2,75	M3	R\$ 876,47	R\$ 1.073,45	R\$ 2.951,99
9.1.2	CDHU 202	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIlb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	110,15	M2	R\$ 57,80	R\$ 70,79	R\$ 7.797,52
9.1.3	CDHU 202	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	110,15	M2	R\$ 15,05	R\$ 18,43	R\$ 2.030,06
9.1.4	CDHU 202	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	6,12	M	R\$ 183,83	R\$ 225,14	R\$ 1.377,86
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	14.157,43	
9.2			PAREDE					
9.2.1	CDHU 202	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIlb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	517,51	M2	R\$ 57,80	R\$ 70,79	R\$ 36.634,53
9.2.2	CDHU 202	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	517,51	M2	R\$ 15,05	R\$ 18,43	R\$ 9.537,71
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	46.172,24	
TOTAL DO ITEM:						R\$	60.329,67	
10			ESQUADRIAS					
10.1			PORTAS					
10.1.1	CDHU 202	25.02.110	Porta de abrir veneziana em alumínio anodizado, sob medida	24,32	M2	R\$ 1.216,87	R\$ 1.490,35	R\$ 36.245,31
10.1.2	CDHU 202	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	12,85	M2	R\$ 1.436,23	R\$ 1.759,01	R\$ 22.603,28
10.1.3	CDHU 202	25.02.060	Porta/portinhola de abrir veneziana em alumínio anodizado, sob medida	1,00	M2	R\$ 1.046,22	R\$ 1.281,35	R\$ 1.281,35
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	60.129,94	
10.2			JANELAS					
10.2.1	CDHU 202	25.01.040	Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida	13,93	M2	R\$ 1.365,03	R\$ 1.671,81	R\$ 23.288,31
10.2.2	CDHU 202	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	13,93	M2	R\$ 267,61	R\$ 327,75	R\$ 4.565,56
10.2.3	CDHU 202	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	19,95	M	R\$ 227,31	R\$ 278,40	R\$ 5.554,08
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	33.407,95	
10.3			BRISE METALICO					
10.3.1	CDHU 202	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	135,42	KG	R\$ 17,38	R\$ 21,29	R\$ 2.883,09
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	2.883,09	
TOTAL DO ITEM:						R\$	96.420,98	
11			PINTURA					
11.1			PINTURA INTERNA					
11.1.1	CDHU 202	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	143,30	M2	R\$ 33,35	R\$ 40,85	R\$ 5.853,81
11.1.2	CDHU 202	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	143,30	M2	R\$ 17,19	R\$ 21,05	R\$ 3.016,47
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	8.870,28	
11.2			PINTURA EXTERNA					
11.2.1	CDHU 202	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	123,30	M2	R\$ 39,56	R\$ 48,45	R\$ 5.973,89
11.2.2	CDHU 202	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	123,00	M2	R\$ 40,43	R\$ 49,52	R\$ 6.090,96
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	12.064,85	
11.3			PINTURA PISOS					
11.3.1	CDHU 202	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	83,00	M2	R\$ 29,98	R\$ 36,72	R\$ 3.047,76
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	3.047,76	
11.4			PINTURA ESTRUTURAS METALICAS					
11.4.1	CDHU 202	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	27,08	M2	R\$ 54,75	R\$ 67,05	R\$ 1.815,71
SUBTOTAL DO ITEM:						R\$	1.815,71	
TOTAL DO ITEM:						R\$	25.798,60	
12			SERVIÇOS FINAIS					
12.1	CDHU 202	55.01.020	Limpeza final da obra	231,61	M2	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 4.745,69
TOTAL DO ITEM:						R\$	4.745,69	
TOTAL:						R\$	701.729,42	

IBIRAREMA,01 DE SETEMBRO DE 2026.

JÉSSICA GOMES DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP 5070149137