



Câmara Municipal de Duartina

CNPJ nº 01.641.765/0001-73

Avenida Emílio Menechelli, nº 670, Bairro: Vila Salomão Sabbag

CEP: 17.471-320 – Duartina/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							BDI:	22,47%	
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE DUARTINA					Data Base:		fev/22
PROPRIETÁRIO:		CÂMARA MUNICIPAL DE DUARTINA					CDHU:		184
ENDEREÇO:		AVENIDA EMÍLIO MENECELLI, 670, VILA SALOMÃO SABBAG, DUARTINA/SP					Total:		R\$ 404.132,17
Item	Código	Descrição	UN	Qtde	Valores Sem BDI		Sem Desoneração		
					Unitário	Unitário	Valores Com BDI	Total	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES							Subtotal:	R\$ 13.127,17	
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m ²	4,50	R\$ 159,88	R\$ 195,81	R\$ 881,15		
1.2	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	136,51	R\$ 26,64	R\$ 32,63	R\$ 4.453,92		
1.3	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte	m ³	0,65	R\$ 490,23	R\$ 600,40	R\$ 390,26		
1.4	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ²	42,00	R\$ 67,00	R\$ 82,06	R\$ 3.446,42		
1.5	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	kg	619,80	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 1.328,41		
1.6	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	61,98	R\$ 6,70	R\$ 8,21	R\$ 508,59		
1.7	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	125,34	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 2.118,42		
2. INFRAESTRUTURA BROCAS E VIGAS BALDRAME							Subtotal:	R\$ 29.973,56	
2.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	101,00	R\$ 55,11	R\$ 67,50	R\$ 6.817,04		
2.2	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	7,07	R\$ 41,88	R\$ 51,29	R\$ 362,63		
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	295,77	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 4.328,78		
2.4	11.01.130	Concretagem de pilares e vigas, fck 25 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	7,07	R\$ 266,24	R\$ 326,07	R\$ 2.305,34		
2.5	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	163,84	R\$ 71,71	R\$ 87,83	R\$ 14.389,43		
2.6	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	94,23	R\$ 15,34	R\$ 18,79	R\$ 1.770,34		
3. SUPERESTRUTURA - EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO							Subtotal:	R\$ 63.180,37	
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura reaproveitamento 2x	m ²	165,26	R\$ 205,24	R\$ 251,37	R\$ 41.540,70		
3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	1.160,13	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 16.979,25		
3.3	11.01.130	Concretagem de pilares e vigas, fck 25 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	10,39	R\$ 366,24	R\$ 448,55	R\$ 4.660,42		
4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO							Subtotal:	R\$ 84.201,42	
4.1	14.04.210	Alvenaria de vedação em bloco cerâmico furado na horizontal de 14x19x29 (espessura 14,00 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual.	m ²	473,01	R\$ 69,19	R\$ 84,74	R\$ 40.082,77		
4.2	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	96,90	R\$ 27,04	R\$ 33,12	R\$ 3.209,03		
4.3	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	18,84	R\$ 49,16	R\$ 60,21	R\$ 1.134,32		
4.4	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m ²	946,01	R\$ 5,18	R\$ 6,34	R\$ 6.001,63		
4.5	17.02.120	Emboço comum	m ²	946,01	R\$ 18,34	R\$ 22,46	R\$ 21.249,03		
4.6	17.02.220	Reboco	m ²	946,01	R\$ 10,81	R\$ 13,24	R\$ 12.524,64		
5. LAJES							Subtotal:	R\$ 18.294,06	
5.1	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m ²	100,94	R\$ 131,22	R\$ 160,71	R\$ 16.222,11		
5.2	17.02.020	Chapisco	m ²	100,94	R\$ 5,95	R\$ 7,29	R\$ 735,57		
5.3	17.02.220	Reboco	m ²	100,94	R\$ 10,81	R\$ 13,24	R\$ 1.336,38		
6. COBERTURA							Subtotal:	R\$ 39.857,21	
6.1	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	154,23	R\$ 26,77	R\$ 32,79	R\$ 5.056,63		
6.2	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m ²	127,96	R\$ 71,47	R\$ 87,53	R\$ 11.200,62		
6.3	16.32.120	Coertura plana em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	m ²	26,27	R\$ 274,18	R\$ 335,80	R\$ 8.821,44		
6.3	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	97,78	R\$ 100,73	R\$ 123,37	R\$ 12.062,93		
6.4	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	26,60	R\$ 71,71	R\$ 87,83	R\$ 2.336,17		
6.5	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 77,45	R\$ 94,86	R\$ 379,42		
7. ESQUADRIAS							Subtotal:	R\$ 49.879,66	
7.1	25.02.050	Porta de abrir em alumínio, linha comercial	m ²	7,14	R\$ 637,16	R\$ 780,36	R\$ 5.571,73		
7.2	14.30.842	Portas e Janelas em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	m ²	31,51	R\$ 661,83	R\$ 810,57	R\$ 25.541,06		
7.3	26.02.060	Vidro temperado de 10 mm	m ²	35,88	R\$ 301,49	R\$ 369,25	R\$ 13.248,58		
7.4	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida (com reaproveitamento dos portões existentes)	m ²	4,40	R\$ 1.024,02	R\$ 1.254,16	R\$ 5.518,29		
8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA							Subtotal:	R\$ 6.900,39	



Câmara Municipal de Duartina

CNPJ nº 01.641.765/0001-73

Avenida Emílio Menechelli, nº 670, Bairro: Vila Salomão Sabbag

CEP: 17.471-320 – Duartina/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							BDI:	22,47%	
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE DUARTINA					Data Base:		fev/22
PROPRIETÁRIO:		CÂMARA MUNICIPAL DE DUARTINA					CDHU:		184
ENDEREÇO:		AVENIDA EMÍLIO MENECELLI, 670, VILA SALOMÃO SABBAG, DUARTINA/SP					Total:		R\$ 404.132,17
Item	Código	Descrição	UN	Qtde	Valores Sem BDI		Sem Desoneração		
					Unitário	Unitário	Unitário	Total	
8.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável DN 25 mm, inclusive conexões	m	83,00	R\$ 27,35	R\$ 33,50	R\$ 2.780,22		
8.2	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	UN	15,00	R\$ 49,94	R\$ 61,16	R\$ 917,45		
8.3	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	2,00	R\$ 362,99	R\$ 444,57	R\$ 889,13		
8.4	47.01.130	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	R\$ 86,45	R\$ 105,88	R\$ 211,75		
8.5	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	R\$ 618,52	R\$ 757,53	R\$ 1.515,05		
8.6	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento 25 mm	UN	2,00	R\$ 66,66	R\$ 81,64	R\$ 163,28		
8.7	47.01.130	Registro de pressão com acabamento e canopla cromada 25 mm	UN	4,00	R\$ 86,45	R\$ 105,88	R\$ 423,51		
9.0 PAVIMENTO							Subtotal:	R\$ 17.753,39	
9.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal, espessura de 3,00 cm	m²	440,43	R\$ 3,21	R\$ 3,93	R\$ 1.731,51		
9.2	17.01.040	Pavimento executado no local 300 kg/cim/m³ e=0,05 m	m³	22,02	R\$ 594,09	R\$ 727,61	R\$ 16.021,88		
10. ACABAMENTOS							Subtotal:	R\$ 73.495,13	
10.1	18.06.102	Placa cerâmica, piso, esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	127,21	R\$ 39,33	R\$ 48,17	R\$ 6.127,58		
10.2	18.06.102	Placa cerâmica, parede, esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	33,12	R\$ 39,33	R\$ 48,17	R\$ 1.595,35		
10.3	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	946,01	R\$ 36,73	R\$ 44,98	R\$ 42.555,99		
10.4	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	12,16	R\$ 670,43	R\$ 821,10	R\$ 9.984,61		
10.5	30.04.100	Piso de concreto, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte	m²	37,95	R\$ 81,66	R\$ 100,01	R\$ 3.795,46		
10.6	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	kg	619,80	R\$ 4,88	R\$ 5,98	R\$ 3.704,37		
10.6.1 INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS									
10.6.1.1	30.01.020	Barras de apoio em aço inoxidável polido com L=60 cm	m	2,40	R\$ 124,54	R\$ 152,53	R\$ 366,07		
10.6.1.2	30.08.060	Bacia sanitária com caixa acoplada de louça branca para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	R\$ 907,03	R\$ 1.110,88	R\$ 1.110,87		
10.6.1.3	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	R\$ 268,53	R\$ 328,88	R\$ 328,87		
10.6.1.4	30.08.040	Lavatório de Louça branca para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$ 1.354,28	R\$ 1.658,64	R\$ 3.317,28		
10.6.1.5	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	R\$ 42,27	R\$ 51,77	R\$ 103,53		
10.6.1.6	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	R\$ 206,23	R\$ 252,58	R\$ 505,15		
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Subtotal:	R\$ 7.469,81	
11.1	37.03.200	Quadro de distribuição com barramento, bifásico, de embutir em chapa de aço galvanizada ou PVC, para 4 disjuntores DIN, 100A, incluindo barramento.	UN	1,00	R\$ 569,70	R\$ 697,73	R\$ 697,73		
11.2	39.02.016	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm²	m	160,00	R\$ 4,16	R\$ 5,09	R\$ 815,18		
11.3	39.02.030	Cabo de cobre flexível isolado 6,0 mm²	m	230,00	R\$ 9,21	R\$ 11,28	R\$ 2.594,36		
11.4	37.13.600	Disjuntor monopolar, corrente nominal de 10 a 30A - fornecimento e instalação	UN	6,00	R\$ 31,00	R\$ 37,97	R\$ 227,80		
11.5	40.07.010	Suporte para fixação de espelho placa 4x2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	51,00	R\$ 13,76	R\$ 16,85	R\$ 859,47		
11.6	40.05.020	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,00	R\$ 22,84	R\$ 27,97	R\$ 419,59		
11.7	61.15.020	Tomada de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, fornecimento e instalação	UN	36,00	R\$ 22,79	R\$ 27,91	R\$ 1.004,82		
11.8	40.07.020	Caixa octogonal 4x4" para laje - fornecimento e instalação	UN	13,00	R\$ 17,38	R\$ 21,29	R\$ 276,71		
11.9	41.02.541	Lâmpada compacta de LED 10W, base e27 - fornecimento e instalação	UN	20,00	R\$ 23,44	R\$ 28,71	R\$ 574,15		
TOTAL:							R\$ 404.132,17		

Eng.º Vagner Alexandre de Magalhães
CREA-SP 5070098352
ART nº 28027230211729976