



REFEITURA MUNICIPAL DE BASTOS

---- ESTADO DE SÃO PAULO ----

JA ADEMAR DE BARROS Nº530 - CEP 17690-000 - FONE (014) 3478-9800

<< SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO >>

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NA EMEI II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO : BASTOS - SP

LOCAL: EMEI II

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global

CPOS: 183 - CDHU

Referência	Descrição	Un	Quantidade	Material	Mão Obra	Soma	Custo Total
02.08	Sinalização de obra						1.952,65
02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	3,00	554,43	66,65	621,08	1.863,24
02.10	Locação de obra						89,41
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	84,35	0,76	0,30	1,06	89,41
03	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO						3.814,10
03.01	Demolição de concreto, lastro, mistura e afins						2.362,10
03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,00	178,13	58,08	236,21	2.362,10
03.02	Demolição de alvenaria						1.452,00
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	10,00	-	87,12	87,12	871,20
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	10,00	-	58,08	58,08	580,80
06	SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MANUAL						4.132,29
06.01	Escavação manual em campo aberto de solo, exceto rocha						3.061,91
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	84,35	-	36,30	36,30	3.061,91
06.11	Reaterro manual sem fornecimento de material						915,44
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	67,56	-	13,55	13,55	915,44
06.14	Carga / carregamento e descarga manual						154,95
06.14.020	Carga manual de solo	m³	17,79	-	8,71	8,71	154,95
09	FORMA						12.748,45
09.01	Forma em tábuas						12.748,45
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	50,61	33,44	41,81	75,25	3.808,40
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	44,32	140,86	48,24	189,10	8.380,91
09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	m²	94,93	-	5,89	5,89	559,14
10	ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL						23.620,66
10.01	Armadura em barra						23.620,66
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	327,63	10,78	1,87	12,65	4.144,52
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	1251,68	13,69	1,87	15,56	19.476,14
11	CONCRETO, MASSA E LASTRO						10.554,76

11.01	Concreto usinado com controle fck - fornecimento do material						7.716,08
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	6,20	345,86	-	345,86	2.144,33
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	13,80	403,75	-	403,75	5.571,75
11.04	Concreto não estrutural executado no local - fornecimento do material						521,37
11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	1,70	270,39	36,30	306,69	521,37
11.16	Lançamento e aplicação						2.317,31
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,70	-	61,20	61,20	104,04
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	13,80	-	122,40	122,40	1.689,12
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	6,20	-	84,54	84,54	524,15
12	FUNDAÇÃO PROFUNDA						7.839,33
12.01	Broca						7.839,33
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	129,00	25,54	35,23	60,77	7.839,33
14	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR						14.585,05
14.01	Alvenaria de fundação (embasamento)						3.291,59
14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	45,32	47,06	25,57	72,63	3.291,59
14.10	Alvenaria com bloco de concreto de vedação						8.939,73
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	151,06	33,61	25,57	59,18	8.939,73
17.02	Revestimento em argamassa						2.353,73
17.02.040	Chapisco com branco	m²	67,50	5,45	3,39	8,84	596,70
17.02.120	Emboço comum	m²	67,50	7,18	9,34	16,52	1.115,10
17.02.220	Reboco	m²	67,50	1,47	8,04	9,51	641,93
32	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA						12.377,44
32.16.010	Impermeabilização com pintura de neutrol - minimo 2 demãos	m²	135,00	7,89	5,81	13,70	1.849,50
32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	m²	67,50	130,29	17,63	147,92	9.984,60
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	14,00	16,98	21,83	38,81	543,34
TOTAL GERAL R\$							R\$ 91.624,74
TOTAL COM BDI 26% R\$							R\$ 115.447,17

Bastos (SP) 03 de novembro de 2021

Eng ° RODRIGO A. MURJIA
CREA: 5070464822

Manoel Ironides Rosa
Prefeito Municipal