

PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTOS

---- ESTADO DE SÃO PAULO ----

RUA 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: 184 - CDHU

Referência	Descrição	Un	Quantidade	Material	Mão Obra	Soma	Custo Total
02.08	Sinalização de obra						✂ ✂ ✂ ✂
02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	3,00	554,82	66,65	621,47	1.864,41
02.10	Locação de obra						✂ ✂ ✂ ✂
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	84,35	0,85	0,30	1,15	97,00
03	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO						✂ ✂ ✂ ✂
03.01	Demolição de concreto, lastro, mistura e afins						✂ ✂ ✂ ✂
03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,00	202,98	58,08	261,06	2.610,60
03.02	Demolição de alvenaria						✂ ✂ ✂ ✂
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						✂ ✂ ✂ ✂
06.01	Escavação manual em campo aberto de solo, exceto rocha						✂ ✂ ✂ ✂
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						✂ ✂ ✂ ✂
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						✂ ✂ ✂ ✂
06.14.020	Carga manual de solo	m³	17,79	-	8,71	8,71	154,95
09	FORMA						✂ ✂ ✂ ✂
09.01	Forma em tábua						✂ ✂ ✂ ✂
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	50,61	36,71	41,81	78,52	3.973,90
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	44,32	149,57	48,24	197,81	8.766,94
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						✂ ✂ ✂ ✂
10.01	Armadura em barra						✂ ✂ ✂ ✂
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	327,63	9,80	1,87	11,67	3.823,44
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	1251,68	13,09	1,87	14,96	18.725,13
11	CONCRETO, MASSA E LASTRO						✂ ✂ ✂ ✂
11.01	Concreto usinado com controle fck - fornecimento do material						✂ ✂ ✂ ✂
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	6,20	351,93	-	351,93	2.181,97
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	13,80	411,63	-	411,63	5.680,49

11.04	Concreto não estrutural executado no local - fornecimento do material						✂ ✂ ✂ ✂
11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	1,70	283,07	36,30	319,37	542,93
11.16	Lançamento e aplicação						✂ ✂ ✂ ✂
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						✂ ✂ ✂ ✂
12.01	Broca						✂ ✂ ✂ ✂
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	129,00	24,95	35,23	60,18	7.763,22
14	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR						✂ ✂ ✂ ✂
14.01	Alvenaria de fundação (embasamento)						✂ ✂ ✂ ✂
14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	45,32	49,95	25,57	75,52	3.422,57
14.10	Alvenaria com bloco de concreto de vedação						✂ ✂ ✂ ✂
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	151,06	37,01	25,57	62,58	9.453,33
17.02	Revestimento em argamassa						✂ ✂ ✂ ✂
17.02.040	Chapisco com branco	m²	67,50	5,66	3,39	9,05	610,88
17.02.120	Emboço comum	m²	67,50	7,57	9,34	16,91	1.141,43
17.02.220	Reboco	m²	67,50	1,53	8,04	9,57	645,98
32	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA						✂ ✂ ✂ ✂
32.16.010	Impermeabilização com pintura de neutrol - mínimo 2 demãos	m²	135,00	8,64	5,81	14,45	1.950,75
32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	m²	67,50	138,08	17,63	155,71	10.510,43
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	17,43	21,83	39,26	549,64
TOTAL GERAL R\$							R\$ 92.775,76
TOTAL COM BDI 26% R\$							R\$ 116.897,46

Bastos (SP) 03 de janeiro de 2022

SÉRGIO MASAO HOSSOYA
Eng. Civil - CREA: 5061329667

Eng ° RODRIGO A. MURJIA
Assit. Secr. Munic. de Planejamento

MANOEL IRONIDES ROSA
Prefeito Municipal