



Prefeitura do Município de Itajobi

Fls. 08
ITAJOBÍ

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

23/04/2024

OBRA:	MANUTENÇÃO DE MUROS EM DIVERSOS LOCAIS DA CIDADE					
MUNICÍPIO:	ITAJOBÍ - SP					
FONTE:	CDHU	VERSÃO 193 - 20/03/2024 COM DESONERAÇÃO BDI: 25%				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR.UNIT.	PR.TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	300,00	R\$ 5,82	R\$ 1.746,00
						R\$ 1.746,00
INFRAESTRUTURA						
CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	420,00	R\$ 1,37	R\$ 575,40
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	420,00	R\$ 70,19	R\$ 29.479,80
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (viga 20 x 40cm)	M3	33,60	R\$ 44,10	R\$ 1.481,76
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (viga 20 x 40cm)	M3	33,60	R\$ 475,24	R\$ 15.968,06
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	33,60	R\$ 148,80	R\$ 4.999,68
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (10 mm viga)	KG	1.036,56	R\$ 10,11	R\$ 10.479,62
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (estribo 5mm viga)	KG	258,76	R\$ 10,36	R\$ 2.680,75
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	25,20	R\$ 885,80	R\$ 22.322,16
CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	6,30	R\$ 766,61	R\$ 4.829,64
						R\$ 92.816,88
SUPRAESTRUTURA						
CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	1.050,00	R\$ 89,96	R\$ 94.458,00
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (colunas)	M2	420,00	R\$ 92,29	R\$ 38.761,80
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (10 mm colunas)	KG	1.295,70	R\$ 10,11	R\$ 13.099,53
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (estribo 5 mm colunas)	KG	221,20	R\$ 10,36	R\$ 2.291,63
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (colunas)	M3	16,38	R\$ 475,24	R\$ 7.784,43
CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2.100,00	R\$ 6,37	R\$ 13.377,00
						R\$ 169.772,39
VALOR GLOBAL						R\$ 264.335,27
VALOR GLOBAL COM BDI						R\$ 330.419,09
					WANDERSON FREITAS DE SARRO	
					ENGENHEIRO CIVIL	
					CREA N° 5069650745	
		SIDIOMAR UJAQUE				
		PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ITAJOBÍ				



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

MEMORIAL DESCRITIVO



1- IDENTIFICAÇÃO DA CONSTRUÇÃO:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura do Município de Itajobi.

TIPO DA OBRA: Manutenção de muro de fechamento.

2- DADOS TÉCNICOS:

2.1 – CONSTRUÇÃO DE MURO:

SERVIÇOS PRELIMINARES: Deverá ser realizada a retirada dos painéis divisórios para início das obras. Após, realizar a locação do muro conforme projeto.

FUNDAÇÃO: BROCAS (de concreto armado fck 150 brita 1 e 2) de 2,00 metros de profundidade a cada 2,00 metros de distância com 25 cm de diâmetro com 04 ferros 3/8" com estribos de ferro 5 mm, a cada 20 cm e BALDRAME DE CONCRETO (fck 200 / brita 1 e 2) com dimensões de 20 cm x 40 cm, com 04 ferros 3/8" e com estribos a cada 20 cm de ferro 5 mm e para alinhar o nível poderá ser complementado com alicerce de alvenaria de tijolos de barro maciço maquinado de barro branco de excelente qualidade assentados com argamassas. Após, realizar a impermeabilização com aditivo hidrófugo.

OBS.: Os itens descritos acima podem ser alterados de acordo com as especificações do projeto estrutural (caso houver necessidade)

ALVENARIA: Paredes de alvenaria com Blocos Cerâmicos Furados, com COLUNAS de concreto armado a cada 2,00 metros com ferros 3/8 e concreto fck 200 / brita 01, estribados (com estribo de ferro 5 mm a cada 20 cm e amarração com dois ferros 5/16).

REVESTIMENTOS: Executado com chapisco de areia grossa e cimento na proporção 3:1.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Realizar a limpeza da obra de maneira satisfatória.

Itajobi, 23 de Abril de 2024.

WANDERSON FREITAS DE SARRO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 5069650745