

 PREFEITURA DE AMPARO ESTÂNCIA HIDROMINERAL		Planilha Orçamentária de Referência						
		COMPOSIÇÕES						
		COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO				CPOS 182		
		BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS				Vigência =Julho de 2021		
		COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)				0,00		
L.S. 97,78%								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Memória de cálculo
COMP 02	MURO DE ALAS TUBO DE 800 MM						3.001,05	REFERÊNCIA DER BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM ALVENARIA - TIPO A1
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						102,14	
1.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,00	36,30	72,60	
1.2	CPOS	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	2,00	14,77	29,54	
2	ESTRUTURA						2.658,76	
2.1	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	10,00	49,09	490,90	
2.2	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,19	263,61	50,09	
2.3	CPOS	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,98	387,00	379,26	
2.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,20	70,33	506,38	
2.5	CPOS	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	3,84	82,29	316,17	
2.6	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	59,91	11,40	683,01	
2.7	CPOS	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,58	317,11	183,92	
2.8	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,58	84,54	49,03	
3	REVESTIMENTO						240,15	
3.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	7,00	5,23	36,61	
3.2	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	7,00	19,75	138,25	
3.3	CPOS	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,11	621,81	65,29	