



SUPERINTENDENCIA DE ÁGUA E ESGOTOS DE MANDURI

EMPREENHIMENTO: EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E BASE EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO DE 200.000 LITROS	VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 42.233,93
ENDEREÇO: Rua Roraima, 411 - Manduri - SP.	BDI: 25,00%
REFERENCIA: Tabela de preços "CPOS - 176-COM DESONERAÇÃO"	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL +BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.039,98	5.049,98
1.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	9,00	330,70	62,02	3.534,48	4.418,10
1.02	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	50,00	1,39	3,38	238,50	298,13
1.03	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	30,00	5,01	3,89	267,00	333,75
2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - ESTACAS					14.723,95	25.891,75
2.01	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.610,83	0,00	1.610,83	2.013,54
2.02	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	m	272,00	33,79	14,42	13.113,12	16.391,40
2.03	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	392,29	4,83	1,73	2.573,42	3.216,78
2.04	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	111,80	5,52	1,73	810,55	1.013,19
2.05	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	21,88	32,24	86,84	2.605,47	3.256,84
3		INFRAESTRUTURA - BASE RESERVATÓRIO					8.750,27	10.937,82
3.01	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	17,46	0,00	33,75	589,17	736,47
3.02	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m ³	5,82	0,00	41,70	242,65	303,32
3.04	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	0,58	207,70	33,75	140,50	175,62
3.05	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	3,25	20,96	38,90	194,55	243,18
3.06	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	465,89	4,83	1,73	3.056,24	3.820,30
3.07	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m ³	10,58	290,36	0,00	3.072,01	3.840,01
3.08	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	10,58	0,00	113,84	1.204,43	1.505,53

EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E BASE EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO DE 200.000 LITROS	VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 42.233,93
ENDEREÇO: Rua Roraima, 411 - Manduri - SP.	BDI: 25,00%
REFERENCIA: Tabela de preços "CPOS - 176-COM DESONERAÇÃO"	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL +BDI
3.09	11.18.190	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo P-1	m ³	0,34	217,40	10,80	76,68	95,84
3.10	17.03.020	Cimentado desempenado	m ²	10,58		16,45	174,04	217,55
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					283,50	354,38
4.01	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	30,00	0,00	9,45	283,50	354,38

TOTAL GERAL	27.797,70	42.233,93
--------------------	------------------	------------------

Manduri, 16 de Julho de 2019.

VALDEMAR FERRUCI
Superintendente SAEMAN

FABIO BERNARDI DE MORAES
Engenheiro Civil
CREA - 5062270609