



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E.: ISENTA

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - ESTIMATIVA DE PREÇOS

Título:	Recuperação Estrutural de Vigas e Pilares do Subsolo do Prédio da ETA Fonte				
Local:	Rua Domingos Barbieri, nº 100				
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Pr. Unit.	Pr. Total
				(R\$)	(R\$)
1	Serviços Preliminares				
1.1	Placa de obra - padrão DAAE (2,00 x 2,50 m), inclusive fixação e suporte de madeira ou metal	un	1,00	2.514,81	2.514,81
1.2	Container para guarda de materiais, ferramentas e equipamentos (os banheiros serão utilizados os existentes no local, como também será disponibilizado o fornecimento de água e energia para a obra)	mês	3,00	1688,89	5.066,67
1.3	Redimensionamento do escoramento existente no local, compreendendo ART de profissional especializado, reposicionamento e/ou fornecimento e instalação de novas escoras metálicas, pranchas de madeira, forçado e outros	vb	1,00	24.978,45	24.978,45
1.4	Demolição de canal em concreto armado - desativado	m³	2,20	545,47	1.200,03
1.5	Demolição e recomposição de piso de concreto simples e alvenaria, inclusive reboco	m²	5,00	1.294,41	6.472,05
				total item 1	40.232,02
2	Recuperação de estruturas de concreto - Pilares e Vigas				
2.1	Escarificação de Superfícies de Concreto	m²	46,97	435,58	20.459,19
2.2	Remoção de Substrato Corroído da Armadura - utilização de jato de areia ou escovamento manual	m²	46,97	127,47	5.987,27
2.3	Forma de Madeira com Chapas Compensadas - sem reaproveitamento	m²	54,50	896,02	48.833,09
2.4	Chumbamento de Arranques - incluso adesivo químico para ancoragem	un.	130,00	23,48	3.052,40
2.5	Aço CA 50/60 - cortado, dobrado e montado	kg	835,00	28,21	23.555,35
2.6	Concreto Fck 30Mpa para Elementos Estruturais - fornecimento e lançamento	m³	4,70	2337,87	10.987,99
				total item 2	112.875,29
3	Recuperação de estruturas de concreto - Laje				
3.1	Escarificação de Superfícies de Concreto	m²	6,46	435,58	2.813,85
3.2	Remoção de Substrato Corroído da Armadura - utilização de jato de areia ou escovamento manual	m²	6,46	127,47	823,46
3.3	Tela de Aço - Q61 - malha 15cm x 15cm	kg	7,00	369,59	2.587,13
3.4	Preenchimento de superfície com Argamassa Polimérica de Reparo Estrutural, para superfícies com espessura máxima de 3 cm	m²	3,88	566,45	2.197,83
3.5	Preenchimento de superfície com Graute Cimentício de Alta Resistência Mecânica, para superfícies com espessura acima de 3 cm, incluso forma de desforma de madeira	m²	2,58	566,45	1.461,44
				total item 3	9.883,70
4	Limpeza final de obra				
4.1	Retirada de entulhos e limpeza da obra	vb	1,00	8.138,00	8.138,00
				total item 4	8.138,00
TOTAL GERAL					171.129,00