


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO			FEHIDRO		
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS			PREFEITURA MUNICIPAL DE JERIQUARA			ENCERRAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO EXISTENTE E PROJETO DE NOVA ÁREA PARA ATERRO SANITÁRIO NOVO		
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			TONADOR:	EMPREENDIMENTO:	NOVO			
			valores em R\$			data base : 05/2017		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
ENCERRAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO - ETAPA 1								
1	Avaliação Preliminar							
1.1	Levantamento de Dados							
1.1.1	Levantamento da documentação existente sobre a área, notadamente aquela disponível na própria empresa, nos processos administrativos da CETESB e na Prefeitura Municipal;	unidade	1	500,00	500,00	450,25	49,75	
1.1.2	Levantamento de dados e informações relativos ao histórico da ocupação da área e das atividades nela desenvolvidas, considerando os usos pregressos;	unidade	1	250,00	250,00	225,13	24,87	
1.1.3	Levantamento do uso de água subterrânea, com a localização dos poços de abastecimento de água, com base nas informações disponibilizadas pela empresa e COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO Referente ao Relatório à Diretoria Nº 020/2017/C, de 07/02/2017. Relator: Geraldo do Amaral Filho 1 Cód.: S012V16 03/06/2011 18 pelo DAEE, considerando um raio de 500m a partir dos limites da área objeto da Avaliação Preliminar;	unidade	1	200,00	200,00	180,10	19,90	
1.1.7	Levantamento da geologia, pedologia e hidrogeologia regionais;	unidade	1	200,00	200,00	180,10	19,90	
1.1.9	Levantamento de informações sobre eventuais investigações ou etapas do Gerenciamento de Áreas Contaminadas realizadas na área;	unidade	1	200,00	200,00	180,10	19,90	
1.1.10	Elaboração de Modelo Conceitual Inicial da Área (MCA 1);	unidade	1	1.000,00	1.000,00	900,50	99,50	
1.1.11	Elaboração do Plano de Investigação Confirmatória;	unidade	1	1.500,00	1.500,00	1.350,75	149,25	
1.2	Relatório de Avaliação Preliminar					0,00	0,00	
1.2.1	Relatório de Avaliação Preliminar.	unidade	1	1.500,00	1.500,00	1.350,75	149,25	
2	Investigação confirmatória					0,00	0,00	
2.1	Planta da Área contaminada					0,00	0,00	
2.1.1	Planta com a localização das áreas fonte, das fontes potenciais de contaminação, das áreas com indícios de contaminação, das fontes primárias de contaminação identificadas, das áreas com incertezas sobre a existência de fontes de contaminação, das áreas com os resultados da aplicação de métodos de varredura (screening) e dos pontos em que a amostragem foi efetivamente executada;	unidade	1	1.200,00	1.200,00	1.080,60	119,40	
2.2	Sondagens					0,00	0,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO			FEHIDRO			
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE JERIQUARA						
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		ENCERRAMENTO DE ATERRO SANITARIO EXISTENTE E PROJETO DE NOVA AREA PARA ATERRO SANITÁRIO NOVO						
		valores em R\$		data base : 05/2017				
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
2.2.1	Texto com justificativa do posicionamento dos pontos de investigação e de coleta das amostras de solo e água subterrânea, além de outros meios que possam ter sido amostrados;	unidade	1	1.500,00	1.500,00	1.350,75	149,25	
2.2.2	Georreferenciamento das sondagens, pontos de amostragem de solo, sedimentos, rocha, ar, água superficial, água subterrânea, poços de monitoramento, poços de abastecimento de água e nascentes;	unidade	1	2.000,00	2.000,00	1.801,00	199,00	
2.2.3	Representação do perfil de cada sondagem realizada, indicando a litologia ou materiais observados (definidos a partir de observações em campo e de análises granulométricas), a espessura dessas camadas, as unidades hidroestratigráficas identificadas, a profundidade do nível d'água, os resultados de medições realizadas em campo e a indicação das profundidades de amostragem para análises químicas e para determinação das propriedades físicas do meio;	m	40	90,00	3.600,00	3.241,81	358,19	
2.3	Poços de Monitoramento				0,00	0,00	0,00	
2.3.1	Tabela com os seguintes dados relativos aos poços de monitoramento: profundidade do nível da água subterrânea, profundidade da detecção de produto em fase livre, altura da coluna de fase livre, cota topográfica dos poços, cargas hidráulicas e condutividade hidráulica;	unidade	1	2.000,00	2.000,00	1.801,00	199,00	
2.3.2	Instalação de poços de monitoramento	unidade	5	4.500,00	22.500,00	20.261,30	2.238,70	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ANEXO VIII DO MPO		
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS		PLANILHA DE ORÇAMENTO		
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERIQUARA	
		EMPREENHIMENTO:	ENCERRAMENTO DE ATERRO SANITARIO EXISTENTE E PROJETO DE NOVA AREA PARA ATERRO SANITÁRIO NOVO	

valores em R\$						data base : 05/2017		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
2.3	Análise química de água subterrânea conforme parâmetros da CETESB				0,00	0,00		
2.3.1	Mapa potenciométrico com indicação da direção de fluxo da água subterrânea;	unidade	1	1.500,00	1.500,00	1.350,75	149,25	
2.3.2	Interpretação dos resultados das análises químicas das amostras coletadas, com a indicação dos valores utilizados como base para tomada de decisão e a representação das concentrações das substâncias químicas de interesse em planta e seções;	unidade	1	1.000,00	1.000,00	900,50	99,50	
2.3.3	Laudos analíticos devidamente assinados pelo profissional responsável pelas análises, devendo ser informada a razão social do laboratório e os números identificadores dos laudos analíticos;	unidade	1	3.300,00	3.300,00	2.971,66	328,34	
2.3.4	Cadeias de custódia e ficha de recebimento de amostras emitida pelo laboratório; COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO Referente ao Relatório à Diretoria Nº 020/2017/C, de 07/02/2017. Relator: Geraldo do Amaral Filho 1 Cód.: S012V16 03/06/2011 26	unidade	1	1.300,00	1.300,00	1.170,65	129,35	
2.3.5	Documentação fotográfica relativa aos serviços de campo;	unidade	1	600,00	600,00	540,30	59,70	
2.3.6	Atualização do Modelo Conceitual, gerando o Modelo Conceitual 2 (MCA 2);	unidade	1	1.000,00	1.000,00	900,50	99,50	
3	Plantio de mudas				0,00	0,00	0,00	
3.1	Plantio de mudas de mogno africano incluindo adubação e preparação em uma área de 24500 m²	unidade	2041	10,00	20.410,00	18.379,25	2.030,75	
					0,00	0,00	0,00	