

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS	OBRA: RECUPERAÇÃO TRAVESSIA DO RIO BOACICA	BDI=%
		28,63%

LICITANTE:
ENDEREÇO:

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		MOBILIZAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO					171.138,44
1.1	COMP 2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	787,24	1.012,63	1.012,63
1.2	COMP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	787,24	1.012,63	1.012,63
1.3	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS	glo	1,00		123.817,92	123.817,92
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00	633,15	814,42	12.216,30
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15,00	487,91	627,60	9.414,00
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	3,00	582,78	749,63	2.248,89
1.7	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	um	1,00	1.281,98	1.649,01	1.649,01
1.8	COMP. 7	FORNECIMENTO DE VEÍCULO LEVE (1.4 OU SUPERIOR), PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO, COM AR-CONDICIONADO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.	unxmês	6,00	1.931,41	2.484,37	14.906,22
1.9	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	314,91	405,07	4.860,84
2		DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EXISTENTE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					113.109,13
2.1	COMP 4	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (TUBOS ARMCOS)	m	54,00	61,97	79,71	4.304,34
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	131,04	47,39	60,96	7.988,20
2.3	COMP 8	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO E ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	m³	764,92	1,34	1,72	1.315,66
2.4	COMP 9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	m³ x Km	3.824,60	1,13	1,45	5.545,67
2.5	73890/2	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	m²	125,00	289,38	372,23	46.528,75
2.6	04740/ORSE	ANDAIME METÁLICO LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM (PARA SUPORTE/ APOIO DA ADUTORA EXISTENTE)	m² x mês	3.600,00	6,55	8,43	30.348,00
2.7	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	480,00	5,02	6,46	3.100,80
2.8	COMP 10	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO TUBOS DA ADUTORA EXISTENTE (TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	100,00	5,65	7,27	727,00
2.9	COMP 11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC DEFOFO 200 mm	m	25,00	128,35	165,10	4.127,50
2.10	COMP 12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVAS DE CORRER DE 200 mm	unid.	3,00	330,46	425,07	1.275,21
2.11	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	120,00	50,84	65,40	7.848,00

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS				OBRA:		BDI=% 28,63%	
				RECUPERAÇÃO TRAVESSIA DO RIO BOACICA		DATA:	
LICITANTE:							
ENDEREÇO:							
ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
3		TUBOS ARMCO					624.699,80
3.3	COMP 5	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO TUBOS ARMCO	m	54,90	8.910,00	10.565,15	580.026,74
3.4	COMP 6	EXECUÇÃO DA CAMADA DE BASE DA ESTRUTURA (LOCAÇÃO, ATERRO, BRITA, MADEIRA, PEDRA RACHÃO, TRANSPORTE)	m	39,20	474,20	609,96	23.910,43
3.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO	m³	445,55	30,59	39,35	17.532,39
3.6	COMP 9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	m³ x Km	2.227,75	1,13	1,45	3.230,24
4		MURO					494.024,52
4.1	COMP 13	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	106,51	309,86	398,57	42.452,49
4.2	00115/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12mm, 02 usos, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	873,28	85,73	110,27	96.296,59
4.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,59	265,94	342,08	2.252,80
4.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	6,59	79,47	102,22	673,18
4.5	10179/ORSE	LASTRO DE BRITA 0	m³	6,59	128,54	165,34	1.088,86
4.6	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	5,49	9,25	11,90	65,31
4.7	COMP 14	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE 30 X 30CM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE CRAVAÇÃO E EMENDAS	m	200,00	211,17	271,63	54.326,00
4.8	COMP 15	Armação aço ca-50 diam.8.0mm - fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	2.640,00	15,38	19,78	52.219,20
4.9	COMP 16	Armação aço ca-50 diam.10.0mm - fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	763,00	12,75	16,40	12.513,20
4.10	COMP 17	Armação aço ca-50 diam.12.5mm - fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	1.411,00	11,64	14,97	21.122,67
4.11	COMP 18	Armação aço ca-50 diam.16mm - fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	9.714,00	11,19	14,39	139.784,46
4.12	COMP 19	Armação aço ca-50 diam.20mm- fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	2.192,00	10,52	13,53	29.657,76
4.13	COMP 20	Armação aço ca-50 diam.25mm - fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	2.735,00	11,82	15,20	41.572,00
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					504,50
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	215,60	1,82	2,34	504,50
T O T A L							1.403.476,39

Nesta estimativa foi observado o que prescreve o Art. 3 do capítulo 2 do Decreto N.º 7.983/2013. Nos preços unitários estão incluídos os encargos sociais nos mesmos percentuais constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, Tabela de Preços de Insumos e de Serviços - Maceió/AL, Maio/2018 (com desoneração).