



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

REPAROS NA PONTE NA ESTRADA DA CONQUISTA - CANTAGALO

CONTRATADA: E. B. TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÃO 2010 LTDA ME

EDITAL nº 048/2018

ENG. FISCAL:

RONALDO LUIZ MARINHO
FRANKLIN ROOSEVELT DA COSTA

PROCESSO Nº 14827/2017

ITEM	CÓDIGO	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	R\$ UNID	VALOR	1ª MEDIÇÃO				BDI %	PROCESSO Nº 14827/2017	
							DATA	VALOR	QUANT	VALOR		SALDO DO CONTRATO	SALDO DO CONTRATO
							QUANT	R\$	R\$	R\$		QUANT	ANTERIOR
1.0		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 4.886,65							
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	8,00	m²	292,13	R\$ 2.337,04	8,00	R\$ 2.337,04		R\$ 3.186,91	21,17	0,00	R\$ 1.699,74
1.02	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,50M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	3,00	UNKM	849,87	R\$ 2.549,61	1,00	R\$ 849,87		R\$ 15,28	15,28	2,00	R\$ 1.699,74
2.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 14,28				R\$ 14,28			
2.01	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL/AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	0,25	t	25,18	R\$ 6,29	0,25	R\$ 6,29		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
2.02	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	8,16	t x Km	0,98	R\$ 7,99	8,16	R\$ 7,99		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.0		ESTRUTURA				R\$ 21.604,20				R\$ 21.073,20			R\$ 531,00
3.01	11.016.0200-A	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO/USI-SAC OU SIMILAR, PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO AÇO EXCLUSIVE MONTAGEM	382,43	Kg	3,44	R\$ 1.315,55	382,43	R\$ 1.315,55		R\$ 15,28		0,00	R\$ -
3.02	11.016.0201-A	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO/USI-SAC OU SIMILAR, PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	382,43	Kg	11,65	R\$ 4.455,30	382,43	R\$ 4.455,30		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.03	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO/LONA TERREIRO/COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	0,80	m²	1,69	R\$ 1,35	0,80	R\$ 1,35		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.04	11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0,40	m³	207,37	R\$ 82,94	0,40	R\$ 82,94		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.05	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, ATÉ 20,00M	0,40	m³	101,25	R\$ 40,50	0,40	R\$ 40,50		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.06	11.002.0037-B	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M³/H	0,40	m³	66,90	R\$ 26,76	0,40	R\$ 26,76		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.07	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,68	m²	42,79	R\$ 71,88	1,68	R\$ 71,88		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.08	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	1,68	m²	19,99	R\$ 33,58	1,68	R\$ 33,58		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
3.09	19.011.0009-C	GRUPO GERADOR, ESTACIONÁRIO, COM ALTERNADOR DE 125/145KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	123,20	h	124,37	R\$ 15.322,38	119,00	R\$ 14.800,03		R\$ 15,28		4,20	R\$ 522,35
3.10	19.011.0009-E	GRUPO GERADOR, ESTACIONÁRIO, COM ALTERNADOR DE 125/145KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	52,80	h	4,81	R\$ 253,96	51,00	R\$ 245,31		R\$ 15,28		1,80	R\$ 8,65
4.0		PINTURA				R\$ 3.660,10				R\$ 3.660,10			R\$ -
4.01	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO, APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORRAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAÇÃO RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	262,75	m²	13,93	R\$ 3.660,10	262,75	R\$ 3.660,10		R\$ 21,17		0,00	R\$ -
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 8.665,12				R\$ 5.868,72			R\$ 2.816,40

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Ronaldo Luiz Marinho
Engenheiro Civil



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS PÚBLICAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

REPAROS NA PONTE NA ESTRADA DA CONQUISTA - CANTAGALO

CONTRATADA: E. B. TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÃO 2010 LTDA ME

ENG. FISCAL:

EDITAL nº 048/2018

RONALDO LUIZ MARINHO
FRANKLIN ROOSEVELT DA COSTA

ITEM	CÓDIGO	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID	R\$ UNID	VALOR	1ª MEDIÇÃO			BDI %	PROCESSO Nº 14827/2017	
							DATA	QUANT	VALOR		QUANT	VALOR
5.01	05.105.0032-A	MÃO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,00	h	69,14	R\$ 2.489,04	36,00	R\$ 2.489,04	21,17		0,00	R\$ -
5.02	05.105.0027-A	MÃO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	264,00	h	23,47	R\$ 6.196,08	144,00	R\$ 3.379,68	21,17		120,00	R\$ 2.816,40
TOTAL DA PLANILHA					R\$	38.850,35	R\$	33.803,21			R\$	5.047,14
B.D.I. 21,17% (EXCLUSIVE OS ITENS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)					R\$	4.108,79	R\$	3.512,55			R\$	596,24
B.D.I. 15,28% (ITENS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EXISTENTES NAS TABELAS OFICIAIS)					R\$	2.970,64	R\$	2.629,79			R\$	340,85
TOTAL GERAL					R\$	45.929,78	R\$	39.945,55			R\$	5.984,23
PERCENTUAL DA PARCELA DE PAGAMENTO :							87,01%					

MUNICÍPIO DE RIO DAS OSTRAS
Ronaldo Luiz Marinho
Engenheiro Civil
SEMOB Matr.: 10749-2