




<div></div> <div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b> <b>CNPJ: 04.876.389/0001-94</b></div>				<div></div> <div><b>PREFEITURA DE BREVES</b> De volta ao trabalho</div>		<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>				Nº <b>"08"</b>	DATA DA ELABORAÇÃO : <b>19/05/2024</b>		
OBRA/ SERV. : <b>CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO TUCANO AÇU</b>						<div></div> <div><b>MACARIO COMERCIO E SERVICOS LTDA</b> <b>CNPJ: 01.962.789/0001-43</b> FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO-OBRAS DE URBANIZAÇÃO OBRAS DE TERRAPLANAGEM-CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</div>		<b>EMPRESA :</b>	<b>MACARIO CONSTRUCAO E INSTALACAO EIRELI</b>				
CLIENTE: <b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN, CONVÊNIO Nº 161/2022,</b>								<b>CONTRATO :</b>		<b>20230005</b>		<b>VALOR:</b>	<b>1.265.608,37</b>
LOCAL : <b>SEDE DO MUNICIPIO</b>								<b>PERÍODO :</b>		<b>20 / 04 /2024 Á 20/05 /2024</b>		<b>PRAZO:</b>	<b>180 DIAS</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE				P. UNIT.	VALOR TOTAL					
			DO CONTRATO (1)	MEDIDA ATÉ O PERÍODO ANTERIOR (2)	MEDIDA NO PERÍODO (3)	SALDO DO CONTRATO (4) = (1)-(2)-(3)		DO CONTRATO (5)	MEDIDO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR (6)	MEDIDO NO PERÍODO (7)	SALDO DO CONTRATO (8) = (5) - (6) - (7)		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	Licenças e taxas da obra	unid	1,00	1,00		0,00	R\$ 16.260,07	16.260,07	16.260,07	0,00	0,00		
1.2	Mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas, equipamento e ferramentas	und	1,00	1,00		0,00	R\$ 22.484,77	22.484,77	22.484,77	0,00	0,00		
1.3	Aquisição e assentamento de placa de obra em aço galvanizado	m²	6,00	6,00		0,00	R\$ 415,82	R\$ 2.494,91	R\$ 2.494,91	0,00	0,00		
1.4	Projeto executivo da obra co ARTs(sondagem,fundação, estrutural,sinalização, etc)	cj	1,00	1,00		0,00	R\$ 18.131,02	18.131,02	18.131,02	0,00	0,00		
1.5	Locação da obra	m²	165,00	165,00		0,00	R\$ 9,62	R\$ 1.587,77	R\$ 1.587,77	0,00	0,00		
1.6	Barracão da obra para alojamento/ escritório, piso em pinho 3ª, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas, esquadrias, reaproveitamento 5x	m²	60,00	60,00		0,00	R\$ 678,70	R\$ 40.722,06	R\$ 40.722,06	0,00	0,00		
1.7	Administração local da obra	mês	6,00	6,00		0,00	R\$ 48.639,83	R\$ 291.838,98	R\$ 291.838,98	0,00	0,00		
1.8	Grupo gerador 40KVA Motor Diesel-utilização operativa	chp	660,00	660,00		0,00	R\$ 43,84	R\$ 28.932,71	R\$ 28.932,71	0,00	0,00		
1.9	Escoramento com madeira de OAE (ponte branca)	m³	330,00	330,00		0,00	R\$ 60,94	R\$ 20.111,76	R\$ 20.111,76	0,00	0,00		
2.0	INFRAESTRUTURA												
2.1	Estaqueamento												
2.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré-moldadas de concreto armado 50T, inclusive emendas	m	720,00	720,00		0,00	R\$ 297,23	R\$ 214.002,29	R\$ 214.002,29	0,00	0,00		
2.1.2	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	24,00	24,00		0,00	R\$ 187,76	R\$ 4.506,12	R\$ 4.506,12	0,00	0,00		
2.1.3	Atracação das estacas com peças metálicas	kg	300,00	300,00		0,00	R\$ 16,80	R\$ 5.039,44	R\$ 5.039,44		0,00		
2.2	Bloco em concreto armado												
2.2.1	Formas c/ escoramento	m²	125,00	125,00		0,00	R\$ 98,39	R\$ 12.299,09	R\$ 12.299,09	0,00	0,00		
2.2.2	Cimbramento metálico dos blocos	kg	500,00	500,00		0,00	R\$ 21,13	R\$ 10.563,24	R\$ 10.563,24	0,00	0,00		
2.2.3	Armadura CA50/60	kg	6.300,00	6.300,00		0,00	R\$ 13,36	R\$ 84.159,39	R\$ 84.159,39	0,00	0,00		
2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto Fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	45,00	45,00		0,00	R\$ 936,80	R\$ 42.156,22	R\$ 42.156,22	0,00	0,00		
2.2.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	90,00	90,00		0,00	R\$ 117,83	R\$ 10.604,85	R\$ 10.604,85	0,00	0,00		
2.2.6	Retirada do cimbramento metálico	kg	500,00	500,00		0,00	R\$ 3,66	R\$ 1.829,24	R\$ 1.829,24	0,00	0,00		
2.2.7	Desforma	m²	125,00	125,00		0,00	R\$ 18,54	R\$ 2.317,15	R\$ 2.317,15	0,00	0,00		
3.0	SUPERESTRUTURA												
3.1	Execução de vigas pré-fabricadas e transversinas												
3.1.1	Formas c/ escoramento	m²	180,00	180,00		0,00	R\$ 98,39	R\$ 17.710,69	R\$ 17.710,69	0,00	0,00		
3.1.2	Armadura CA50/60	kg	3.080,00	3.080,00		0,00	R\$ 13,36	R\$ 41.144,59	R\$ 41.144,59	0,00	0,00		
3.1.3	Confecção, lançamento e adensamento de concreto Fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,00	22,00		0,00	R\$ 936,80	R\$ 20.609,71	R\$ 20.609,71	0,00	0,00		
3.1.4	Desforma	m²	180,00	180,00		0,00	R\$ 18,54	R\$ 3.336,70	R\$ 3.336,70	0,00	0,00		
3.1.5	Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra	m³	22,00	22,00		0,00	R\$ 239,49	R\$ 5.268,76	R\$ 5.268,76	0,00	0,00		
3.1.6	Lançamento das vigas com auxílio de guindaste	t	55,00	55,00		0,00	R\$ 168,15	R\$ 9.248,18	R\$ 9.248,18	0,00	0,00		
3.2	Lajes												
3.2.1	Tabuleiro da ponte												
3.2.1.1	Cimbramento metálico do tabuleiro	kg	825,00	825,00		0,00	R\$ 21,13	R\$ 17.429,35	R\$ 17.429,35	0,00	0,00		
3.2.1.2	Forma c/escoramento	m²	165,00	165,00		0,00	R\$ 98,39	R\$ 16.234,80	R\$ 16.234,80	0,00	0,00		
3.2.1.3	Armação CA50/60	kg	4.620,00	4.620,00		0,00	R\$ 13,36	R\$ 61.716,89	R\$ 61.716,89	0,00	0,00		
3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto Fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	33,00	33,00		0,00	R\$ 936,80	R\$ 30.914,56	R\$ 30.914,56	0,00	0,00		
3.2.1.5	Retirada do cimbramento metálico	kg	825,00	825,00		0,00	R\$ 3,66	R\$ 3.018,25	R\$ 3.018,25	0,00	0,00		

3.2.1.6	Desforma	m²	165,00	165,00		0,00	R\$ 18,54	R\$ 3.058,64	R\$ 3.058,64	0,00	0,00
3.2.1.7	Execução do guarda-roda	ml	60,00	60,00		0,00	R\$ 379,62	R\$ 22.777,18	R\$ 22.777,18	0,00	0,00
3.2.2	Laje de transição									0,00	
3.2.2.1	Concreto armado FCK=35MPA c/froma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. Lançamento e adensamento)	m³	3,30			3,30	R\$ 3.883,85	R\$ 12.816,69		12.806,69	0,00
4.0	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS										
4.1	Estaqueamento										
4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré-moldadas de concreto armado 32T, inclusive emendas	m	120,00	120,00		0,00	R\$ 302,60	R\$ 36.311,78	R\$ 36.311,78	0,00	0,00
4.1.2	Corte e preparo em cabeça de estaca	unid	4,00	4,00		0,00	R\$ 187,76	R\$ 751,02	R\$ 751,02	0,00	0,00
4.2	Bloco de coroamento										
4.2.1	Escavação manual de vala, em material de 1ª categoria até 1,5m	m³	2,00	2,00		0,00	R\$ 48,00	96,00	96,00	0,00	0,00
4.2.2	Formas tábuas madeira 3ª p/ peças concreto armado, reaproveitamento de 2x, incluindo montagem e desmontagem	m²	3,00	3,00		0,00	R\$ 120,34	361,02	361,02	0,00	0,00
4.2.3	Armadura CA 50/60	kg	210,00	210,00		0,00	R\$ 13,48	2.830,80	2.830,80	0,00	0,00
4.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto Fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	1,50	1,50		0,00	R\$ 936,80	R\$ 1.405,21		1.405,21	0,00
4.3	Superestrutura										
4.3.1	Formas c/ escoramento	m³	252,00	252,00		0,00	R\$ 98,39	R\$ 24.794,96	R\$ 24.794,96	0,00	0,00
4.3.2	Armadura CA 50/60	kg	2.800,00	2.800,00		0,00	R\$ 13,36	R\$ 37.404,18	R\$ 37.404,18	0,00	0,00
4.3.3	Confecção, lançamento e adensamento de concreto Fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	20,00	10,00		10,00	R\$ 936,80	R\$ 18.736,10	R\$ 18.736,10	0,00	0,00
4.3.4	Desforma	m²	252,00	126,00	126,00	0,00	R\$ 18,54	R\$ 4.671,37	R\$ 539,48	4.141,89	0,00
4.4	SERVIÇOS AUXILIARES										
4.4.1	Execução de aterro compactado	m³	109,39		109,39	0,00	R\$ 109,65	R\$ 11.994,79		11.994,79	0,00
4.4.2	Execução de guarda corpo em concreto armado	m	30,00		30,00	0,00	R\$ 179,52	R\$ 5.385,71		5.385,71	0,00
4.4.3	Execução de dreno diâmetro 3"	unid	16,00			16,00	R\$ 46,53	R\$ 744,48		744,48	0,00
4.4.4	Execução de pintura de sinalização	m	60,00		16,00	44,00	R\$ 24,55	R\$ 1.473,19		1.473,19	0,00
4.4.5	Fornecimento e colocação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00 x 1,00m, contendo o nome do rio e extensão da ponte-2 unids	m²	4,00		4,00	0,00	R\$ 572,70	R\$ 2.290,78		2.290,78	0,00
4.4.6	Fornecimento e colocação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar, diâmetro=0,9m-2 unids	m²	1,27		1,27	0,00	R\$ 572,70	R\$ 727,32		727,32	0,00
4.4.7	Fornecimento e colocação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00 x 1,00m-2 unids	m²	4,00		4,00	0,00	R\$ 572,70	R\$ 2.290,78		2.290,78	0,00
4.4.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,50 - 16 unid	m²	4,00		4,00	0,00	R\$ 572,70	R\$ 2.290,78		2.290,78	0,00
5.0	SERVIÇOS FINAIS										
5.1	Limpeza final da obra	m²	165,00		165,00	0,00	R\$ 8,22	R\$ 1.356,09		1.356,09	0,00
5.2	Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos e ferramentas	und	1,00		1,00	0,00	R\$ 14.365,94	R\$ 14.365,94		14.365,94	0,00
	MEDIÇÃO DO PERÍODO							1.265.608,37	1.204.334,72	61.273,65	-
							VALOR ACUMULADO ( R\$ )			1.265.608,37	
							VALOR DESTA MEDIÇÃO =SOMA(7)			61.273,65	

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA  
ENG. CIVIL - REGISTRO 1505804876PA