



Prefeitura Municipal de Brejetuba

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 062/2018

O **Município de Brejetuba**, Estado do Espírito Santo, pessoa Jurídica de direito público interno, com sede na Avenida Ângelo Uliana, Bairro Uliana, Brejetuba/ES, CEP: 29.630-000, nesta cidade, inscrito no CNPJ sob o nº 01.612.674/0001-00, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Senhor **João do Carmo Dias**, brasileiro, casado, inscrito no CPF/MF sob o nº 478.319.017-87, portador da Carteira de Identidade nº 575.860 SPTC/ES, residente e domiciliado no Córrego do Café, Zona Rural, Brejetuba/ES, CEP: 29630-000, doravante denominado de CONTRATANTE, e de outro lado, como CONTRATADA a empresa **P S Amorim Construtora Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.562.541/0001-20, com sede na Av Firmino Teixeira Griffó, nº 230, Pavmto: 2; Centro, Brejetuba/ES CEP: 29.630-000 neste ato representado pelo senhor, **Paulo Sergio de Amorim**, brasileiro, inscrito no CPF nº 967.971.777-15, portador da Carteira de Identidade nº 861500 SSP/ES, considerando o que consta dos autos dos processos nº 3207/2019, resolvem em comum acordo celebrar este ADITIVO, que reger-se-á pelas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - Alterar o valor do contrato nº. 062/2018, referente à **construção de uma ponte em arco** na Rua Avides Cassiano da Rocha, Brejetuba/ES. (Tomada de Preço 07/2018/PMB).

1.1.1 - Serviços a serem Executados:

Planilha anexa ao aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 - Fica acrescido em $\cong 8,053384\%$ o valor do contrato supracitado, somando a quantia de **R\$ 120.454,79** (Cento e vinte mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e setenta e nove centavos), conforme planilha orçamentária elaborada pelo responsável técnico desta administração.



Prefeitura Municipal de Brejetuba

CLÁUSULA TERCEIRA - DISPOSIÇÕES GERAIS

3.1 - O presente aditivo passa a vigorar a partir da assinatura deste instrumento.

3.2 - Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato original.

3.3 - E por estarem justos e contratados, assinam o presente aditamento contratual em 02 (duas) vias, de igual forma e teor.

Brejetuba, 01 de outubro de 2019.



Prefeitura Municipal de Brejetuba
João do Carmo Dias
Contratante



P S Amorim Construtora Ltda
Paulo Sergio de Amorim
Contratada

Brejetuba - ES - Brasil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM ADITIVO

SECRETARIA DE SAQUEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDURB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: O.A.E (PONTE)-EM ARCO LOCAL: BREJETUBA - ES

BDI: 29,63%

Data base: Janeiro - 2018

										REPLANILHAMENTO			
										ACRÉSCIMO		DERÉSCIMO	
ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	TOTAL	
						UNITÁRIO	TOTAL						
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
01.01	CAN-01	COMP	Implantação de Cantieiro de Obras completo (escritório, almoxarifado, vestiário, sanitário, sistema separado de água e óleo, tapume, inclusive ligação em redes de água, esgoto e energia), conforme projeto, incluindo mobilização de equipamentos. Tudo incluído.	und	1,00	57.697,07	57.697,07					57697,07	
01.02	41500	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	8,00	180,49	1.443,89					1443,89	
			SUB-TOTAL - 01				59.140,96					59.140,96	
2			TERRAPLENAGEM										
02.01	40220	DER-ES	Escavação e carga de material de barreira (remoção)	M3	991,80	8,98	8.907,38					8907,38	
02.02	43338	DER-ES	Rocagem manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual	M2	645,00	0,45	289,56					289,56	
02.03	40171	DER-ES	Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	15,00	12,35	185,32					185,32	
02.04	30304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da catimba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	1.457,04	55,08	80.248,16					80248,16	
02.05	42045	DER-ES	Aquisição de solo de jazida comercial (salbreira)	M3	800,00	5,72	4.573,35					4573,35	
02.06	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	800,00	3,71	2.968,28					2968,28	
02.07	60012	DER-ES	TR-202-01 (Comercial - Caminhão basculante) (DMT=0,647XP + 0,674XR) (XP=56km, XR=2km)	T	1,664,00	48,70	81.040,11					81040,11	
02.08	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN	M3	800,00	5,61	4.488,99					4488,99	
			SUB-TOTAL - 02				182.701,15					182.701,15	
3			OBRAS COMPLEMENTARES										
03.01	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam, cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	13,06	94,76	1.237,61					1237,61	
03.02	41017	DER-ES	Defensa de concreto tipo New Jersey, fornecimento e colocação	M	56,00	452,15	25.320,32					25320,32	
03.03	40141	DER-ES	Moldo pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do molde	M	50,00	49,36	2.467,76					2467,76	
03.04	41404	DER-ES	Pintura em estrutura metálica com tinta epoxidica inclusive primer	M2	19,20	30,30	581,81					581,81	
03.05	40389	DER-ES	Guarda corpo metálico	M	64,00	66,91	4.410,53					4410,53	
03.06	41526	DER-ES	Pintura acrílica sobre capa asfáltica	M2	31,20	7,98	248,99					248,99	
			SUB-TOTAL - 03				34.267,02					34.267,02	

[illegible]

5.11	40304	DER-ES	Reletero com areia, tudo incluído	m³		56,59	56,42	113,30	6392,39		6392,39
5.12	40532	DER-ES	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	und		2.960,78	2.951,90	1,00	2951,90		2951,90
			SUB-TOTAL - 05								41.364,57
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
06.01	ADM-01	COMP	Administração Local	vb	1,00	104.273,46	104.273,46				104273,46
			SUB-TOTAL - 05				104.273,46				104.273,46
TOTAL GERAL LICITADO											
TOTAL DE ACRÉSCIMO (ADITIVO)							1495.703,97		TOTAL ORIGINAL + ADITIVO		161658,76
							120.454,79				

BREJETUBA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2019

LUIZ JOSÉ DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 177128/D
VISTO ES 20151313

Luiz José de Freitas
ENG. Civil CREA 177128-D
Visto - ES 20151313
Portaria nº 882/2015

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ARCO

LOCAL : RUA AVIDES CASSIANO DA ROCHA, CENTRO - BREJÓPOLIS/ES

ITEM		DESCRIÇÃO		UNIDADE
QUANTITATIVO DE AÇO NÃO ORÇADO NA PLANILHA ENVIADA PARA LICITAÇÃO				
4.05	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	QUANTIDADE DE KG NÃO INFORMADOS NA LEGENDA DAS PRANCHAS		TOTAL
	PRANCHA 03	1750,00	1750,00	
	PRANCHA 06	3272,00	3272,00	
	PRANCHA 08	3777,00	3777,00	
	PRANCHA 12	240,83	240,83	
	PRANCHA 13	51,00	51,00	
Total =			9.090,83	Kg

ITENS NÃO ORÇADOS E NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA OBRA

5.1	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas	QUANTIDADE DE KG NÃO INFORMADOS NA LEGENDA DAS PRANCHAS		TOTAL	UNIDADE
	COMPRIMENTO X LARGURA (EXECUÇÃO DA CAIXA)	QUANT.	COMP.(M)	LARG.(M)	
			5,00	3,00	15,00
	COMPRIMENTO X LARGURA (EXECUÇÃO DA VALA)		20,00	2,00	40,00
Total =				55,00	M²

5.2	Meio fio (remoção e reassentamento), inclusive caiação	QUANTIDADE DE KG NÃO INFORMADOS NA LEGENDA DAS PRANCHAS		TOTAL	UNIDADE
	COMPRIMENTO DA PONTE MAIS COMPRIMENTO PARA EXECUÇÃO DO DESVIO DA REDE DE DRENAGEM	QUANT.	COMP.(M)	LARG.(M)	
			22,00		22,00
Total =				22,00	M

5.3	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	QUANTIDADE DE KG NÃO INFORMADOS NA LEGENDA DAS PRANCHAS		TOTAL	UNIDADE
	COMPRIMENTO DA REDE EXISTENTE PARA EXECUÇÃO DO DESVIO DA REDE DE DRENAGEM	QUANT.	COMP.(M)	LARG.(M)	
			6,00		6,00
Total =				6,00	M

5.4	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	QUANTIDADE DE KG NÃO INFORMADOS NA LEGENDA DAS PRANCHAS		TOTAL	UNIDADE
		QUANT.	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)
Total =					

	COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (EXECUÇÃO DA CAIXA)	1,00	2,00	2,00	1,50	6,00	UNIDADE
						Total =	6,00 m³

5.5	Escavação manual em mat. 1ª cat. H=1,50 a 3,00 m						
		x	y	z	w	TOTAL	
	QUANT.		COMP.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)		UNIDADE
	1,00	2,00	2,00	2,00	1,50	6,00	m³
	COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (EXECUÇÃO DA CAIXA)					Total =	6,00 m³

5.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. até 200 m com moto-escavotransportador						
		x	y	z	w	TOTAL	
	QUANT.		COMP.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)		UNIDADE
	1,00	20,00	2,00	2,00	3,00	120,00	m³
	COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (EXECUÇÃO DA VALA)					Total =	120,00 m³

5.7	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas						
		x	y	z	w	TOTAL	
	QUANT.		COMP.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)		UNIDADE
			2,00	2,00		4,00	
	COMPRIMENTO X LARGURA (EXECUÇÃO DA CAIXA)					40,00	m²
	COMPRIMENTO X LARGURA (EXECUÇÃO DA VALA)		20,00	2,00		44,00	m²
						Total =	44,00 m²

5.8	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m						
		x	y	z	w	TOTAL	
	QUANT.		COMP.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)		UNIDADE
	1,00					1,00	UND
	QUANTIDADE DE CAIXA NECESSÁRIA PARA FAZER O DESVIO DA REDE					Total =	1,00 UND

5.9	Remoção de tubos de concreto em valas e buelros - D = 1.000 mm						
		x	y	z	w	TOTAL	
	QUANT.		COMP.(m)	LARG.(m)	ESPESSURA(m)		UNIDADE
			20,00	2,00	0,10	4,00	m³
	COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA FAZER O DESVIO DA REDE					Total =	4,00 m³

5.10	Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas						
		x	y	z	w	TOTAL	
	QUANT.		COMP.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)		UNIDADE
			20,00			20,00	m
	COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA FAZER O DESVIO DA REDE					Total =	20,00 m

5.11 Reaterro com areia, tudo incluído

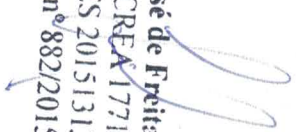
	x	y	z	w	TOTAL	UNIDADE
VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DA CAIXA	12,00			3,00	9,00	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO	120,00			15,70	104,30	
					Total =	113,30 m³

5.12	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m					
	x	y	z	w	TOTAL	UNIDADE
QUANTIDADE DE CAIXA NECESSÁRIA A SER EXECUTADA NO FINAL DA REDE	QUANT.	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	1,00	
	1,00				Total =	1,00 UND

OBSERVAÇÃO: Os serviços dos itens 5.1 ao 5.11 são necessários pois não foi observado na etapa de projeto que existia uma rede de drenagem pluvial com diâmetro de 1,00 metro chegando na cabeceira da ponte, o que impediria a execução das estacas e do bloco de coroamento, devido a essa problemática torna-se imprescindível a realização do desvio da rede.

BREJETUBA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2019

LUIZ JOSÉ DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 177128/D
VISTO ES 20151313


Luiz José de Freitas
ENG. Civil CREA 177128-D
Visto - ES 20151313
Portaria nº 882/2015



ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	PERÍODO (MESES)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		95,00%											5,00%
	Físico (%)		95,00%											5,00%
	Financeiro (%)	59.140,96	56.183,91											2.957,05
02	TERRAPLENAGEM		0,00%											0,00%
	Físico (%)		48,06%											0,00%
	Financeiro (%)	182.701,15	89.633,18					93.067,97						0,00%
03	OBRAS COMPLEMENTAR ES		0,00%	36,00%	36,00%									17,00%
	Físico (%)		0,00%	36,00%	36,00%									17,00%
	Financeiro (%)	34.267,02	12.336,13	12.336,13								3.789,37	5.825,39	0,00%
04	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		85,00%											0,00%
	Físico (%)		85,00%											0,00%
	Financeiro (%)	1.194.411,60	1.015.249,86			47.335,73	35.832,35		0,00%	35.832,35	24.328,97			0,00%
05	ADITIVO		90,00%								10,00%			
	Físico (%)		90,00%								10,00%			
	Financeiro (%)	41.364,57	37.228,11								4.136,46			
06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		51,00%	2,24%	2,24%	4,30%	3,20%	8,90%	3,20%	3,20%	2,20%	0,40%	0,60%	0,30%
	Físico (%)		51,00%	2,24%	2,24%	4,30%	3,20%	8,90%	3,20%	3,20%	2,20%	0,40%	0,60%	0,30%
	Financeiro (%)	104.273,46	82.645,40	850,81	850,81	3.264,71	2.471,33	6.418,82	2.471,33	2.471,33	1.963,24	259,97	401,77	203,95
Total Parcial (%)			79,26%	0,82%	0,82%	3,13%	2,37%	6,46%	2,37%	2,37%	1,88%	0,25%	0,39%	0,20%
Total Acumulado (%)			1.280.940,47	13.186,94	13.186,94	50.600,43	38.303,67	99.486,79	38.303,67	38.303,67	30.428,66	99.42%	6.327,17	100,00%
Total Acumulado (R\$)			R\$ 1.616.158,76	1.294.127,41	1.307.314,35	50.600,43	38.303,67	99.486,79	38.303,67	38.303,67	30.428,66	99.42%	6.327,17	1.616.158,76

BREJETUBA-ES, 23 DE SETEMBRO DE 2019

LUÍZ JOSÉ DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 177128/D
VISTO ES 20151313

Luiz José de Freitas
ENG. Civil CREA 177128-D
Visto - ES 20151313
Portaria nº 882/2015