

Prefeitura Municipal de Brejetuba

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 047/2018/PMB

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 n.º 478.319.017-87, portador da Carteira de Identidade n.º 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 **Submarino Comercio e Serviços Eireli**, inscrita no CNPJ sob o n.º 29.072.104/0001-93, com sede na Est Brejetuba x Brejaubinha Km 01, s/nº, Zona Rural, Brejetuba/ES, CEP: 29.630-000 neste ato representado pelo senhor **Wallas Cabral De Souza**, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 153.811.077-65, portador da Carteira de Identidade nº MG 19.474.749, considerando o que consta dos autos dos processos nº 2662/2019, 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. 047/2018, referente à **ampliação do Estádio Municipal "Urbano Tristão"** localizado no Bairro Trabalhista, Município de Brejetuba/ES (arquibancada, cobertura, SPDA, vestiário etc.) (Tomada de Preço 04/2018).

1.1.1 - Serviços a serem Executados:

Planilha anexa ao aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 - Fica acrescido em $\cong 11,447987\%$ o valor do contrato nº. 047/2018, somando a quantia de **R\$ 69.321,24** (Sessenta e nove mil trezentos e vinte e

Prefeitura Municipal de Brejetuba

um reais e vinte e quatro centavos), conforme planilha orçamentária elaborada pelo responsável técnico desta administração.

CLÁUSULA TERCEIRA - DISPOSIÇÕES GERAIS

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

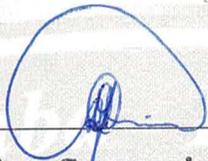
3.2 - Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato original.

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

Brejetuba, 27 de agosto de 2019.



João do Carmo Dias
Prefeito Municipal



Submarino Comercio e Serviços Eireli
Wallas Cabral De Souza

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA :AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL URBANO TRISTÃO (VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA LADO ESQUERDO)

FONTE DE RECURSO: PRÓPRIO

ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS						
		x	y	z	w	TOTAL	
		QUANT.	LARG.(M)	QUANT.	COMP.(M)		
	HOUE DIVERGENCIA ENTRE O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO E O NECESSÁRIO IN LOCO, DEVIDO A TOPOGRAFIA DO LOCAL Rua Edilho de Sousa Arajo		4,30		28,00	120,40	M²
	HOUE DIVERGENCIA ENTRE O QUANTITATIVO INFORMADO EM PROJETO E O NECESSÁRIO IN LOCO, DEVIDO A TOPOGRAFIA DO LOCAL RUA ANTONIO LUIZ BADARÓ		12		42,5	462,00	M²
TOTAL						582,40	M²

1.2	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES						
		x	y	z	w	TOTAL	
		QUANT.	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)		
	PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS DOS BANHEIROS PNE SERÁ NECESSÁRIO EXECUTAR TELHADO PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA, UMA VEZ QUE AS PORTAS DOS BANHEIROS ABREM PARA FORA	2,00	1,60	1,40	-	4,48	UNIDADE M²
Total =						4,48	

1.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						
		x	y	z	w	TOTAL	
		QUANT.	NOME	LARG.(M)	ALT.(M)		
	PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS DOS BANHEIROS PNE SERÁ NECESSÁRIO EXECUTAR TELHADO PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA, UMA VEZ QUE AS PORTAS DOS BANHEIROS ABREM PARA FORA	2,00	1,60	1,40	-	4,48	UNIDADE M²
Total =						4,48	

1.4	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"						
		x	y	z	w	TOTAL	
		QUANT.	COMP. (M)	LARGURA	ALTURA		
	PARA PROTEÇÃO DAS JANELAS FRONTAIS DA EDIFICAÇÃO SERÁ NECESSÁRIO COLOCAR GRADES NAS BA'SCULAS E JANELAS, A CRITÉRIOS DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DURANTE A PRÁTICA ESPORTIVA	2,00	J1	3,10	1,50	9,30	UNIDADE M²
	PARA PROTEÇÃO DAS JANELAS FRONTAIS DA EDIFICAÇÃO SERÁ NECESSÁRIO COLOCAR GRADES NAS BA'SCULAS E JANELAS, A CRITÉRIOS DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DURANTE A PRÁTICA ESPORTIVA	2,00	J2	1,30	1,30	3,38	
	PARA PROTEÇÃO DAS JANELAS EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO SERÁ NECESSÁRIO COLOCAR GRADES A CRITÉRIOS DE PROTEÇÃO PARA IMPEDIR ENTRADA DE PESSOAS	2,00	J1	3,10	1,50	9,30	
	PARA PROTEÇÃO DAS JANELAS EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO SERÁ NECESSÁRIO COLOCAR GRADES A CRITÉRIOS DE PROTEÇÃO PARA IMPEDIR ENTRADA DE PESSOAS	2,00	J2	1,30	1,30	3,38	
	PARA PROTEÇÃO DAS BASCULAS EXTERNA DA EDIFICAÇÃO SERÁ NECESSÁRIO COLOCAR GRADES A CRITÉRIOS DE PROTEÇÃO PARA IMPEDIR ENTRADA DE PESSOAS	2,00	b2	0,60	0,60	0,72	
Total =						26,08	M²

1.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).						
		x	y	z	w	TOTAL	
		QUANT.	COMP. (M)	LARGURA	ALTURA		
	PINTURA DAS GRADES (QUANTITATIVO INFORMADO NO ITEM 1.4)	26,08				26,08	M²
	PINTURA DA TRELIÇA DOS TELHADOS SOBRE AS PORTAS DO PNE (QUANTITATIVO INFORMADO NO ITEM 1.2) PINTURA DO ALAMBRADO DO CAMPO	4,48				4,48	M²
	LATERAIS	2,00	110,1		1,80	396,36	M²
	FUNDOS	2,00		68,90	5,00	689	M²
	COMPLEMENTOS LATERAIS	4,00		6,00	3,20	96	m.2
total=						1211,92	m.2

		x	y	z	w	TOTAL	
		QUANTIDADE					
Total =						30,56	M²

1.6	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	1,00				
1.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014					
		x	y	z	w	TOTAL
		QUANTIDADE				

sera necessário um ponto para o bebedou e um ponto para o chuveiro que fica na parte interna do campo	2,00		2,00	UNIDADE
			Total = 2,00	UND

1.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016									
		x	y	z	w	TOTAL				
		QUANTIDADE								
	Sera necessário 01 ponto para o bebedouro	1,00				1,00			UNIDADE	
						Total = 1,00			UND	

1.9	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)									
		x	y	z	w	TOTAL				
		QUANTIDADE								
	Sera necessário 01 ponto para o bebedouro	1,00				1,00			UNIDADE	
						Total = 1,00			UND	

1.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016								
		x	y	z	w	TOTAL			
		QUANT.	COMP. (M)	LARGURA	ALTURA				
	O CAVALETE DA ANTIGA EDIFICAÇÃO ESTAVA EM UMA DAS ENTRADAS DA NOVA CONSTRUÇÃO, FOI NECESSÁRIO INSTALAR CAVALETE PROXIMO A PAREDE DA EDIFICAÇÃO PARA DESOBRUIR A CIRCULAÇÃO	1,00				1,00			UNIDADE
						Total = 1,00			UND

1.11	#REF!									
		x	y	z	w	TOTAL				
		QUANTIDADE								
	NÃO FOI PREVISTO NO ORÇAMENTO PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	1,00				1,00			UNIDADE	
						Total = 1,00			UND	

1.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								
		x	y	z	w	TOTAL			
		QUANT.	COMP. (M)	LARGURA	ALTURA				
	NO ORÇAMENTO INICIAL NÃO FOI CONTEMPLADO CONTRA RUFO SOBRE AS PAREDES DO MURO, PARA MANTER A ESTÉTICA E PRESERVAR A VIDA ÚTIL DAS PAREDES SERÃO ASSENTADOS CONTRA RUFO EM CHAPA METÁLICA DOBRADA TAMBÉM NESSAS PAREDES		25,60			25,60			UNIDADE
						Total = 25,60			M

1.13	Passo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa								
		x	y	z	w	TOTAL			
		QUANT.	COMP. (M)	LARGURA	ALTURA				
	PARA ACESSIBILIDADE DA MACA DENTRO DO CAMPO EM CASOS ESPECIAIS DE TRANSPORTE DE PACIENTES EM ESTADO GRAVE SERÁ NECESSÁRIO CONSTRUIR UMA CALÇADA (RAMPA) PARA ACESSO DA RUA AO CAMPO EM ESPAÇO PAVIMENTADO, SERA EXECUTADO COM LARGURA DE 1,20M PELO COMPRIMENTO DE 4,50M	1,00	4,50	1,20		5,40			UNIDADE
						Total = 5,40			M²

1.14	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc									
		x	y	z	w	TOTAL				
		QUANTIDADE								
	PARA MELHORAR O ESCOAMENTO AS ÁGUAS DAS ÁREAS MOLHADAS (BANHEIROS, DEPÓSITO, ETC) ALEM DOS ORÇADOS EM PLANILHA FORAM ACRESCIDOS MAIS 07 PONTOS,	7,00				7,00			UNIDADE	
						Total = 7,00			UND	

1.15	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO									
		x	y	z	w	TOTAL				
		QUANTIDADE								
	AS PLACAS DE INAUGURAÇÃO DAS OBRAS JÁ REALIZADOS NO ESTÁDIO COMO SERVIÇOS DE ALAMBRADO ESTÃO INSTALADAS DENTRO DO CAMPO, POR TER UM SUPORTE DE CONCRETO CAUSA RISCOS A INTEGRIDADE FÍSICA DOS ATLETAS, POR ISSO DEVEM SER RETIRADAS, DEMOLIDOS OS SUPORTES E SERÃO FIXADOS EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO NA PAREDE DO NOVO VESTIÁRIO	2,00				2,00			UNIDADE	
						Total = 2,00			UND	

1.16	PINTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO								
		x	y	z	w	TOTAL			
		QUANT.	COMP. (M)	LARG.(M)	LADOS				
	PARA MAIOR DURABILIDADE CONTRA FUNGOS, E INTERFERÊNCIAS E AUMENTAR A VIDA ÚTIL DAS TELHAS CERÂMICAS SERÁ REALIZADO O SERVIÇO DE PINTURA COM TINTA PARA REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOX COM ALCATRÃO, SOBRE O TELHADO QUE PROTEJE AS PORTAS DO PNE E AS TELHAS QUE CONSTORNAM A EDIFICAÇÃO								
	PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS DOS BANHEIROS PNE	2,00	1,60	1,40	2,00	8,96			
	TELHAS QUE CONTORNAM O BEIRAL DA EDIFICAÇÃO		52,60	0,30	2,00	31,56			
						Total = 40,52			M²

1.17	FORRO								
		x	y	z	w	TOTAL			
		QUANT.	COMP. (M)	LARG.(M)	ALTURA				UNIDADE

A PRINCÍPIO NÃO HAVIA SIDO PENSADO EM FERRAR O CORREDOR DO BANHEIRO MASCULINO, DEVIDO ALTURA DO PÉ DIREITO NÃO ATENDER PORÉM FOI DEFINIDO QUE SERÁ COLOCADO FORRO FIXADO NO PRÓPRIO ENGRADAMENTO.	1	8,9	1,5		13,35	M²
---	---	-----	-----	--	-------	----

1.18 PINTURA DE MURETA SOB ALAMBRADO		x	y	z	w	TOTAL	UNIDADE
		QUANT.	COMP. (M)	LARGURA	ALTURA		
LATERAIS		2,00	110,1		0,60	132,12	M²
FUNDOS		2,00		68,90	0,60	82,68	M²
TOTAL						214,80	M²

LUIZ JOSÉ DE FREITAS
CREA-MG177128/D VISTO ES-20151313

BREJETUBA 06 DE AGOSTO DE 2019

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

PLANILHA ADITIVO 01								
OBRA :AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL URBANO TRISTÃO (VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA LADO ESQUERDO)						BDI=26,57%		
LOCAL: ESTADIO MUNICIPAL URBANO TRISTÃO - BAIRRO TRABALHISTA - BREJETUBA - ES						SINAPI 02/2018 (COM DESONERAÇÃO)		
FONTE DE RECURSO: PRÓPRIO						ENCARGOS SOCIAIS = 87,24%		
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Vr. UNIT.	Vr. UNIT. COM BDI	Vr. PARCIAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	582,40	13,58	13,58	7.908,99
1.2	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M²	4,48	153,44	194,21	870,06
1.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	4,48	42,91	42,91	192,24
1.4	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	26,08	287,24	363,56	9.481,64
1.5	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M²	1.211,92	19,61	19,61	23.765,75
1.6	IOPES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	UNID.	1,00	591,06	742,87	742,87
1.7	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Pt.	2,00	98,50	124,67	249,34
1.8	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Pt.	1,00	132,69	167,95	167,95
1.9	IOPES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	Pt.	1,00	58,20	73,66	73,66
1.10	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	125,43	158,76	158,76
1.11	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,60	36,68	36,68	939,01
1.12	IOPES	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	M²	5,40	92,20	116,70	630,18
1.13	IOPES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	UND	7,00	103,78	131,35	919,45
1.14	COMPOSIÇÃO	1	REMOÇÃO E REINSTALACAO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	2,00	73,85	93,47	186,94
1.15	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO	M²	40,52	20,31	25,71	1.041,77
1.16	MERCADO		LETRAS DA FACHADA	UNID.	58,00	162,07	205,13	11.897,54
1.17	MERCADO		PLACA DE ACM2,3X2M	UNID.	2,00	2.150,00	2.721,26	5.442,52
1.18	IOPES	160708	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	M²	214,80	17,11	21,66	4.652,57
TOTAL GERAL								R\$ 69.321,24

LUIZ JOSÉ DE FREITAS
CREA-MG177128/D VISTO ES-20151313

BREJETUBA 06 DE AGOSTO DE 2019

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