



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

TERMO ADITIVO N. 090/2017

Termo Aditivo ao Contrato n. 018/2017, cujo objeto é a construção de muro de contenção no terreno de propriedade do TRESA no município de Santo Amaro da Imperatriz/SC, autorizado pelo Senhor Salésio Bauer, Secretário de Administração e Orçamento Substituto, à fl. 298 do Procedimento Administrativo Eletrônico n. 4.540/2017 (Pregão n. 008/2017), que entre si fazem o Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina e a empresa Construtora Ecasa Engenharia Ltda. EPP, em conformidade com a Lei n. 8.666/1993.

Pelo presente instrumento particular, de um lado o TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA, órgão do Poder Judiciário da União, inscrito no CNPJ sob n. 05.858.851/0001-93, com sede na Rua Esteves Júnior, n. 68, nesta Capital, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, neste ato representado por seu Secretário de Administração e Orçamento Substituto, Senhor Salésio Bauer, inscrito no CPF sob o n. 444.073.789-72, residente e domiciliado nesta Capital, e, de outro lado, a empresa CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA. EPP, estabelecida na Rua Nossa Senhora de Nazaré, n. 2.004, Boa Vista, Curitiba/PR, CEP 82560-000, telefones (41) 3209-0220 / 9-9971-3203, e-mail antoniosampaio@ecasa.eng.br / obra10@ecasa.eng.br, inscrita no CNPJ sob o n. 00.707.897/0001-98, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo seu Sócio-Administrador, Senhor Antonio Carlos Alves Sampaio, inscrito no CPF sob o n. 478.772.519-04, residente e domiciliado em Curitiba/PR, têm entre si ajustado o seguinte TERMO ADITIVO:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente termo aditivo tem como objeto a alteração do Contrato n. 018/2017, com o acréscimo de itens, conforme planilha de custos anexa.

### CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

2.1. Fica acrescido à Cláusula Segunda do Contrato n. 018/2017 o valor de R\$ 2.118,95 (dois mil, cento e dezoito reais e noventa e cinco centavos), a qual passa a ter a seguinte redação:

“2.1. O Contratante pagará à Contratada, pela prestação dos serviços objeto deste Contrato, descritos na subcláusula 1.1, o valor de R\$ 66.118,95 (sessenta e seis mil, cento e dezoito reais e noventa e cinco centavos).”

### CLÁUSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO

3.1. Ficam inalteradas as demais disposições do Contrato n. 018/2017.

E, para firmeza, como prova de haverem, entre si, ajustado e contratado, depois de lido e achado conforme, é firmado o presente Termo Aditivo pelas partes e pelas testemunhas abaixo, que a tudo assistiram, dele sendo extraídas as cópias necessárias para a sua publicação e execução.

Florianópolis, 19 de julho de 2017.

CONTRATANTE:

SALÉSIO BAUER  
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO SUBSTITUTO

CONTRATADA:

ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

TESTEMUNHAS:

RAFAEL ALEXANDRE MACHADO  
COORDENADOR DE CONTRATAÇÕES E MATERIAIS

VALÉRIA LUZ LOSSO FISCHER  
COORDENADORA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA										1º TERMO ADITIVO										
OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO (MURO 1)										QUANTIDADE	CUSTO TOTAL CONTRATADO	CUSTO TOTAL REF.LICL								
LOCAL: SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC																				
DATA: 12/09/2018																				
PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL - ECASA ENGENHARIA																				
PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL																				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	UNITÁRIOS			PARCIAIS			TOTAL GERAL										
				MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL CONTRATADO	CUSTO TOTAL REF.LICL							
<b>MURO DE CONTENÇÃO 1</b>																				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																				
1.	Serviços Preliminares																			
1.1.	Instalação provisória de água	unid.	1,00		88,04				88,04		12.411,26									
1.2.	Instalação provisória sanitária	unid.	1,00		1.522,18				1.522,18		1.522,18									
1.3.	Instalação/ligação provisória energia elétrica baixa tensão para canteiro de obras, conforme padrão CELESC, 40A, trifásico, poste de concreto 7m, exclusivo fornecimento de medidor	unid.	1,00	2.178,44	300,96		2.178,44	300,96	2.479,40	1,00	2.479,40	2.520,28								
1.4.	Placa de obra em chapão de aço galvanizado	unid.	2,00	288,56	14,59		577,12	29,18	606,30	2,00	606,30	616,30								
1.5.	Barroco de obras - montagem, dimensões 3 x 2 metros quadrados	m²	6,00	178,41	200,32		1.070,46	1.201,92	2.272,38	6,00	2.272,38	2.309,82								
1.6.	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapão de madeira compensada, conforme NR-18	m²	3,00	344,72	204,00	0,96	1.034,16	612,00	288	3,00	1.649,04	1.676,22								
1.7.	Locação do muro de contenção e da base de fundação	m²	40,00	3,94	2,98		157,60	119,20	276,80	40,00	276,80	281,30								
1.8.	Escavação mecanizada do terreno	m³	85,63	2,84	4,38	2,86	243,19	375,06	244,90	85,63	863,15	877,70								
1.9.	Escavação manual do terreno	m³	45,98	9,50	48,22		436,81	2.217,16		45,98	2.653,97	3.188,71								
<b>CONCRETO ARMADO - BASE</b>																				
2.1.	Camada de concreto simples - 20 MPa	m³	1,27	267,55	43,21	0,75	339,79	54,88	0,95	395,62	1,27	395,62	402,14							
2.2.	Concreto - 30 MPa	m³	7,23	293,83	47,46	0,82	2.124,39	343,14	5,93	2.473,46	7,23	2.473,46	2.514,16							
2.3.	Fôrma de madeira (pinho) para concreto em fundação com reaproveitamento 2X	m²	22,53	25,26	30,91		569,11	696,40		22,53	1.265,51	1.286,46								
2.4.	Armadura CA-50 - 6,3mm	kg	62,00	5,51	5,88		451,82	482,16		62,00	933,98	949,56								
2.5.	Armadura CA-50 - 10,0mm	kg	106,00	5,07	3,56		537,42	377,36		106,00	914,78	929,62								
2.6.	Armadura CA-50 - 12,5mm	kg	206,00	4,66	2,39		959,96	492,34		206,00	1.452,30	1.477,02								
2.7.	Desforma	m²	22,53		15,42			347,41		22,53	347,41	353,03								
<b>CONCRETO CICLÓPICO - MURO</b>																				
3.1.	Concreto Ciclopico - 20 MPa (Concreto simples + 30% de pedra de mão)	m³	19,48	190,90	147,76	2,01	3.718,73	2.878,36	39,15	19,48	6.636,24	6.745,73								
3.2.	Ensaio de resistência à compressão simples para concreto usinado - 8 m³	unid.	1,5	12,97	99,59		19,455			1,500	1.688,40	1.716,15								
3.3.	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25m², pé direito simples, em madeira serrada, duas utilizações	m²	66,51	62,17	34,87		4.134,93	2.319,20		66,51	6.454,13	6.561,31								
3.4.	Execução de dreno com manta geotêxtil 200g/m²	m²	41,00	5,38	0,25		220,58	10,25		41,00	230,83	437,92								
3.5.	Camada drenante com brita n.3 (para base e face interna do muro)	m³	5,84	68,23	30,46		398,46	177,89		5,84	576,35	585,87								
3.6.	Tubo de PVC Rígido - 75mm	m	12,00	3,45			41,40			12,00	41,40	42,12								
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>																				
4.1.	Reatero manual do solo, com compactação	m³	79,17	7,20	36,56		570,02	2.894,46		79,17	3.464,48	3.604,51								
4.2.	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, esp.=25mm, para calha de drenagem base do muro	m²	4,52	45,02	10,44	0,07	203,49	47,19	0,32	251,00	4,52	251,00	255,12							
4.3.	Concreto simples - 20 MPa, para calha de drenagem base do muro	m³	0,34	267,55	43,21	0,75	90,97	146,9	0,26	0,34	105,92	107,66								
4.4.	Carga manual de terra em camêtilho basculante (volume de solo a ser descartado)	m³	75,93	1,61	12,06	3,84	153,00	1.146,06	36,492	75,93	1.663,98	1.691,54								
4.5.	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada, para M3XKM distâncias superiores a 4KM (considerado 10KM)	m³	95,03	0,66	0,21	0,35	627,20	199,56	332,61	95,03	1.159,37	1.178,37								
4.6.	Barroco de obras - desmontagem	m²	6,00		86,63			519,78		6,00	519,78	528,36								
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																				
5.1.	Engenheiro Civil de Obras Pleno	h	97,50		90,45			8.818,88		97,50	8.818,88	8.964,15								
<b>DRENAÇÃO SUBSUPERFICIAL</b>																				
6.1.	Execução de dreno com tubos de PVC corrugado flexível perfurado DN-100, incluso fornecimento de areia, pedra britada n.2, tubo PVC, e compactação com placa vibratória	m	25,40	18,87	11,78	0,16	479,30	299,21	4,06	25,40	782,57	782,57								
6.2.	Demolição de concreto simples (colçada)	m³	0,052	34,91	184,39		1,82	9,59		0,052	11,40	11,40								
6.3.	Remoção manual de pavimentação em blocos de concreto pré-moldados (rua)	m²	1,00	1,88	9,93		1,88	9,93		1,00	11,81	11,81								
6.4.	Arrancamento e reassentamento de meio fio (inacidentalmente), exceto material	m²	2,00	1,88	9,93		1,88	9,93		2,00	35,96	35,96								
6.5.	Refazimento de colçada em concreto simples 20MPa, espessura 8 cm	m²	0,05	324,70	185,04	1,28	16,88	9,62	0,07	0,05	26,57	26,57								
6.6.	Repavimentação em lajota sextavada sobre base de areia, reaproveitamento 80%, compactada com placa vibratória	m²	1,00	12,29	36,11		12,29	36,11		1,00	48,40	48,40								
6.7.	Tubo PVC rígido - 100mm, fornecimento e instalação	m	2,00	9,65	13,95		19,30	27,90		2,00	47,20	47,20								
<b>TOTAL GERAL (sem BDI)</b>																				
<b>BDI</b>																				
<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>																				
<table border="0"> <tr> <td>R\$ 53.592,34</td> <td>R\$ 54.401,59</td> </tr> <tr> <td>R\$ 12615,64</td> <td>R\$ 12806,13</td> </tr> <tr> <td>R\$ 66.207,98</td> <td>R\$ 67.207,72</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>R\$ 66.118,95</b></td> </tr> </table>													R\$ 53.592,34	R\$ 54.401,59	R\$ 12615,64	R\$ 12806,13	R\$ 66.207,98	R\$ 67.207,72		<b>R\$ 66.118,95</b>
R\$ 53.592,34	R\$ 54.401,59																			
R\$ 12615,64	R\$ 12806,13																			
R\$ 66.207,98	R\$ 67.207,72																			
	<b>R\$ 66.118,95</b>																			
<b>1º ADITIVO</b>																				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	UNITÁRIOS			PARCIAIS			TOTAL GERAL										
				MATERIAL	M.O.	EQUIP.	MATERIAL	M.O.	EQUIP.		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL CONTRATADO	CUSTO TOTAL REF.LICL							
<b>ITENS ADITADOS EXISTENTES</b>																				
1.9.	Escavação manual do terreno	m³	8,37	9,50	48,22		79,52	403,60		8,37	483,12									
3.4.	Execução de dreno com manta geotêxtil 200g/m²	m²	35,56	5,38	0,25		191,31	8,89		35,56	200,20									
4.1.	Reatero manual do solo, com compactação	m³	3,20	7,20	36,56		23,04	116,99		3,20	140,03									
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 823,35</b>									
<b>ITENS ADITADOS NOVOS</b>																				
5.1.	Execução de dreno com tubos de PVC corrugado flexível perfurado DN-100, incluso fornecimento de areia, pedra britada n.2, tubo PVC, e compactação com placa vibratória	m	25,40	18,87	11,78	0,16	479,30	299,21	4,06	25,40	782,57	782,57								
5.2.	Demolição de concreto simples (colçada)	m³	0,052	34,91	184,39		1,82	9,59		0,052	11,40	11,40								
5.3.	Remoção manual de pavimentação em blocos de concreto pré-moldados (rua)	m²	1,00	1,88	9,93		1,88	9,93		1,00	11,81	11,81								
5.4.	Arrancamento e reassentamento de meio fio (inacidentalmente), exceto material	m²	2,00	1,88	9,93		1,88	9,93		2,00	35,96	35,96								
5.5.	Refazimento de colçada em concreto simples 20MPa, espessura 8 cm	m²	0,052	324,70	185,04	1,28	16,88	9,62	0,07	0,052	26,57	26,57								
5.6.	Repavimentação em lajota sextavada sobre base de areia, reaproveitamento 80%, compactada com placa vibratória	m²	1,00	12,29	36,11		12,29	36,11		1,00	48,40	48,40								
5.7.	Tubo PVC rígido - 100mm, fornecimento e instalação	m	2,00	9,65	13,95		19,30	27,90		2,00	47,20	47,20								
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 965,91</b>									
<b>TOTAL ADIÇÕES SEM BDI</b>										<b>R\$ 1.787,26</b>										
<b>BDI</b>										<b>R\$ 420,72</b>										
<b>TOTAL ADIÇÕES</b>										<b>R\$ 2.207,98</b>										
<b>TOTAL ADIÇÕES COM APLICAÇÃO DO DESCONTO GLOBAL</b>										<b>R\$ 2.118,95</b>										
<b>VALOR FINAL COM APLICAÇÃO DO DESCONTO GLOBAL</b>										<b>R\$ 66.118,95</b>										

R\$ 53.592,34      R\$ 54.401,59  
R\$ 12615,64      R\$ 12806,13  
R\$ 66.207,98      R\$ 67.207,72  
**R\$ 66.118,95**

Palmyra Farinazzo Reis Ripette  
Engenheira Civil - CREA/SC 085.995-2