



PROCESSO IFPR Nº 23411.009506/2016-13
CONTRATO Nº 40/2016
ADITIVO Nº 02

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 40/2016
QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO FEDERAL DO
PARANÁ – IFPR E A EMPRESA COSTA OESTE
CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

CONTRATANTE: O **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ – IFPR**, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.652.179/0001-15, com sede na Avenida Victor Ferreira do Amaral, 306, Bairro Tarumã, Curitiba - PR, representado pelo seu Reitor *Pro Tempore*, Prof. **ODACIR ANTONIO ZANATTA**, portador da Cédula de Identidade 16.157.372 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 537.578.159-04, conforme Portaria nº 603 do Ministério da Educação, publicada no DOU de 11 de julho de 2016, seção 2, página 14.

CONTRATADA: A empresa **COSTA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Pio XII nº 133, Vila Tolentino, CEP 85.802-170, na cidade Cascavel, Estado Paraná, inscrita no CNPJ sob nº 02.356.306/0001-00, aqui representada pelo Sócio Administrador Senhor **EDSON LUIZ SCHMITZ**, portador do CPF nº 573.917.859-20 e do RG 3.841.603-0 SSP/PR de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por Contrato Social.

Os **CONTRATANTES** têm entre si justo e avençado, e celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato celebrado para construção do ginásio no Campus Umuarama, tendo em vista o contido nos autos do Processo Administrativo nº 23411.003316/2014-21, decorrente da **CONCORRÊNCIA 11/2014 – Comissão de Licitação** sujeitando-se as Normas da Lei nº 8.666/1993 e demais normas complementares, mediante as seguintes cláusulas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo Aditivo consiste:

- 1.1.1 No acréscimo de serviços, no valor de R\$ 508.554,24 (Quinhentos e oito mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e vinte e quatro centavos), conforme planilha estimativa de quantitativos constante no Anexo I.
- 1.1.2 Os serviços adicionados ao contrato representam um acréscimo de 22% ao valor total atualizado do contrato.
- 1.1.3 Na supressão de serviços, no valor de R\$ 258.933,17 (Duzentos e cinquenta e oito mil, novecentos e trinta e três reais e dezessete centavos), conforme planilha estimativa de quantitativos constante no Anexo II.
- 1.1.4 Os serviços suprimidos do contrato representam uma supressão de 11,2% ao valor total atualizado do contrato.
- 1.1.5 Prorrogação do prazo de execução da obra por mais 45 (quarenta e cinco) dias a partir da formalização deste termo de aditivo e prorrogação da vigência contratual até 31/07/2018, conforme disposto no §1º, art. 57 da Lei 8666/93.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

2.1 Considerando o objeto deste Termo Aditivo o valor estimado/global passará de R\$ 2.308.380,98 (Dois milhões, trezentos e oito mil, trezentos e oitenta reais e noventa e oito centavos) para R\$ 2.558.002,05 (Dois milhões, quinhentos e cinquenta e oito mil, dois reais e cinco centavos).







3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

3.1 A publicação resumida deste instrumento será efetivada pelo IFPR conforme dispõe o Parágrafo Único do Art. 61 da Lei nº 8.666/93, no Diário Oficial da União.

4. CLÁUSULA QUARTA - DEMAIS INFORMAÇÕES

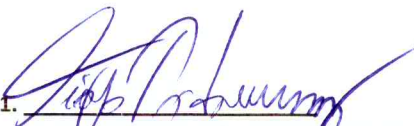
4.1 Permanecem vigentes e inalteradas as demais cláusulas do contrato principal não alcançadas pelo presente Termo Aditivo, o qual é ratificado em todas as suas demais cláusulas e condições e do qual o presente instrumento passa a fazer parte integrante e complementar, a fim de que juntos produzam um único efeito de direito, e, por estarem justos e contratados, assinam as partes 03 (três) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas, também signatárias do presente instrumento.

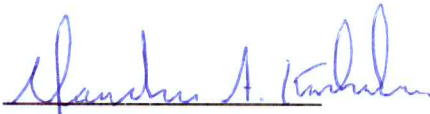
Curitiba, 31 de janeiro de 2018.

<p>PELA CONTRATANTE</p>  <hr/> <p>ODACIR ANTONIO ZANATTA Reitor Pro Tempore INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ – IFPR</p>	<p>PELA CONTRATADA</p>  <hr/> <p>EDSON LUIZ SCHMITZ Sócio Administrador COSTA OESTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP</p>
--	--

2º Of. de Reg. Civil
5º Tab. de Notas

TESTEMUNHAS

1. 
Nome: TIAGO PADASKEVICZ
CPF: 049.493.639-80

2. 
Nome: CLAUDIA ALICE KACHUB
CPF: 070.363.409-75





INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



Ministério da Educação

CÓDIGO		BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	APLICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL (UNIT. R\$)	TÉRMO MATERIAL (CONVERTIDO) R\$	PREÇO MÁD. DE OBRA UNIL. (CONVERTIDO) R\$	PREÇO MÓDULO (CONVERTIDO) R\$	PREÇO TOTAL R\$
74095001	ADAPTADO	74095001	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 496,80
8336	PLANILHA REAJUSTADA (item 1.1)	1.1	1.1	1.1	M2	920,00		0,52		0,02	496,80
74095001	ADAPTADO	74095001	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 36.846,25
8336	PLANILHA REAJUSTADA (item 4.2)	2.1	2.1	2.1	M3	6.161,00		2,22		0,16	15.279,28
74095001	ADAPTADO	74095001	2.2	2.2	M3	6.741,00			2,72	2,75	18.522,86
8336	PLANILHA REAJUSTADA (item 4.2)	2.3	2.3	2.3	M3	175,50			4,06	4,10	718,81
8336	PLANILHA REAJUSTADA (item 4.2)	2.4	2.4	2.4	M3	301,32		2,32		0,16	747,27
74095001	ADAPTADO	74095001	2.5	2.5	M3	321,41				1,27	408,19
72874	PLANILHA REAJUSTADA (item 4.7)	2.6	2.6	2.6	M3	321,41		2,42		2,42	771,81
79577001	PLANILHA REAJUSTADA (item 4.1)	2.7	2.7	2.7	M3	112,00				16,95	1.888,40
79468	PLANILHA REAJUSTADA (item 4.3)	2.8	2.8	2.8	M3	112,00				4,40	492,80
84214	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.1)	3	3	3	M2	14,00		20,10		15,79	502,46
74254002	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.4)	3.2	3.2	3.2	KG	72,81		4,19		2,09	467,25
73942002	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.5)	3.3	3.3	3.3	KG	28,97		4,07		2,04	164,78
74139003	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.5)	3.4	3.4	3.4	M3	1,19		271,37		36,35	361,93
74254002	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.4)	4	4	4	M3	0,20		271,37		36,35	613,4
84214	PLANILHA REAJUSTADA (item 7.1)	4.1	4.1	4.1	M2	3,85		20,10		15,79	138,54
74254002	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.4)	4.2	4.2	4.2	KG	15,06		4,19		2,09	94,58
73942002	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.5)	4.3	4.3	4.3	KG	6,48		4,07		2,04	39,59
74139003	PLANILHA REAJUSTADA (item 6.5)	4.4	4.4	4.4	M3	0,20		271,37		36,35	613,4
73933005	PLANILHA REAJUSTADA (item 7.1)	4.5	4.5	4.5	M2	13,02		26,78		24,52	665,91
73928002	PLANILHA REAJUSTADA (item 8.8)	4.6	4.6	4.6	M2	26,04		1,88		2,04	102,34
599	PLANILHA REAJUSTADA (item 8.7)	4.7	4.7	4.7	M2	26,04		1,44		12,25	356,49
	BASE DE DADOS	5	5	5							R\$ 1.047,78

(Handwritten signature)

Costa Oeste Construções Ltda
Edson Luiz Schmitz
Eng.º Civil - CREA - 23994-D/PR

Trigo Radaskiewicz
Instituto Federal do Paraná
Engenheiro Civil
SIAPE 1472787

PROCESSO 23811208/2016-13 CONTRATO Nº 402206 2º TERMO ADITIVO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			PREÇO		
				MATERIAL (CONTEÚDO) UNID. R\$	DE OBRAS (CONTEÚDO) UNID. R\$	PREÇO MÁX. DE OBRAS UNID. R\$	MATERIAL (CONTEÚDO) UNID. R\$	DE OBRAS UNID. R\$	PREÇO MÁX. DE OBRAS UNID. R\$
84214	PLANTILHA REAJUSTADA (item 5.1)	M2	21,10		20,70	15,79	35,89	757,28	
74254002	PLANTILHA REAJUSTADA (item 6)	KG	53,70		4,19	2,09	6,28	337,24	
73942002	PLANTILHA REAJUSTADA (item 5.3)	KG	16,64		4,07	2,04	6,11	101,67	
74139003	PLANTILHA REAJUSTADA (item 6)	M3	0,98		271,37	35,35	306,72	306,59	
CÓDIGO	BASE DE DADOS							R\$ 115.964,98	
ADAPTADO 72819	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M	80,00		43,09	34,56	78,25	6.260,00	
ADAPTADO 72819	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M	112,00		27,15	34,56	61,71	6.911,52	
ADAPTADO 73711	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M3	301,32		51,01	11,02	62,55	18.948,37	
ADAPTADO 738171	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M3	20,09		47,10	11,02	58,60	1.177,33	
ADAPTADO 72183	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M2	1179,76		38,03	19,59	57,82	68.219,43	
88063	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M2	1.004,40		1,53	0,27	1,82	1.826,39	
ADAPTADO 741211	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M	90,22		15,12	5,58	20,91	1.886,64	
ADAPTADO 741211	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M	105,11		15,33	0,84	16,34	1.716,99	
ADAPTADO 8514	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M3	4,46		51,45	16,78	68,93	307,30	
738196	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M2	222,92		9,96	9,17	19,33	4.388,03	
PLANTILHA REAJUSTADA (item 4)		M2	222,92		10,09	10,11	20,20	4.502,98	
CÓDIGO	BASE DE DADOS							R\$ 1.091,19	
74141003	PLANTILHA REAJUSTADA (item 7)	M2	22,38		59,72	15,40	75,12	1.681,19	
CÓDIGO	BASE DE DADOS							R\$ 38.025,43	
79627	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	M2	82,84		381,56	72,82	459,02	38.025,43	
CÓDIGO	BASE DE DADOS							R\$ 9.330,09	
ADAPTADO 73678	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	m²	106,23		51,96	32,26	84,25	8.949,88	
ADAPTADO 72188	SMAP05.2014 COM DESONERAÇÃO	m²	3,19		115,72	3,47	119,19	380,22	
CÓDIGO	BASE DE DADOS							R\$ 15.056,19	
73824001	PLANTILHA REAJUSTADA (item 16)	M2	4,89		6,10	10,21	16,31	79,76	
74233001	PLANTILHA REAJUSTADA (item 9.1)	M2	2.252,78		1,26	2,04	3,30	7.479,23	

(Handwritten signature)

Costa Oeste Construções Ltda
Edson Ediz Schmitz
Eng.º Civil - CREA - 23994-D/PR

Trigo Radaskiewicz
Instituto Federal do Paraná
Engenheiro Civil
SIAPE 1472737

CÓDIGO	PLANOJA REAJUSTADA (Item 2)	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	APLICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL UNIL. R\$	PREÇO MATERIAL (CONTÉDIO) UNIL. R\$	OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS UNIVARIAMA		
										PREÇO MÃO-DE-OBRA UNIL. R\$	PREÇO BRUTO DE OBRA UNIL. R\$	PREÇO TOTAL R\$
73746001	PLANOJA REAJUSTADA (Item 2)	8.3	BASE DE DADOS	PINTURA COM TRITA TEXTURIZADA AGRÍCOLA - MÉDIA	Paredes Externas	M2	507,80	9,49	528	14,77	7.500,21	
		10	COBERTURA								R\$ 70.134,44	
	PLANOJA REAJUSTADA (Item 12)	10.1	BASE DE DADOS	ESTRUTURA METÁLICA, TRELICADA EM ARCO NA COR BRANCA, INCLUINDO FABRICAÇÃO, TRATAMENTO DAS SUPERFÍCIES, PINTURA, TRANSPORTE E MONTAGEM. NÃO INCLUI EXECUÇÃO DE TELHAS E FECHAMENTOS	Dispositivo de fixação aço-para. ligação pontuals	KG	4.072,81	8,97	3.80	12,67	51.600,50	
	PLANOJA REAJUSTADA (Item 12)	10.2	BASE DE DADOS	PAINEL EM VENEZIANA COM ALETAS DE PVC BRANCO - MATERIAL (TOTAL A EXECUTAR = 49,8 m²)	Diferença referente ao fechamento dos alças	m²	58,00	96,56	-	96,56	5.600,48	
	COTAÇÃO MERCADO 2014	10.3	BASE DE DADOS	MÃO DE OBRA PARA PAINEL EM VENEZIANA COM ALETAS DE PVC BRANCO	Planta original contendo a mesma cunha do material	m²	478,00	-	27,06	27,06	12.936,46	
	11	11.1	BASE DE DADOS	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 21.122,81	
72105	SNAP 05.2014 COM DESONERAÇÃO	11.1	BASE DE DADOS	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, PRE-PINTADA EM BRANCO (PINTURA ELETROSTÁTICA A PO).	Cobertura plana	M	45,20	30,94	10,25	41,30	1.866,66	
9429	SNAP 05.2017 COM DESONERAÇÃO	11.2	BASE DE DADOS	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, PRE-PINTADA EM BRANCO (PINTURA ELETROSTÁTICA A PO), INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL.	Cobertura em arco	M	90,40	95,31	20,29	17,21	98,03	
72107	PLANOJA REAJUSTADA (Item 12)	11.3	BASE DE DADOS	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 20CM	Barra com Ø (53mm) e Substituição de estrutura (81,4m x 79,4 (aproximada) - 23 (acidente planilha)	M	190,80	-	17,08	4,70	21,78	
ADAPTADO 14152	SNAP 05.2014 COM DESONERAÇÃO	11.4	BASE DE DADOS	SUPOORTE PARA CALHA EM BARBA CHATA 1 x 1/4" DOBRADA, L=160CM, INSTALADO CONFORME PROJETO	Calhas da cobertura em arco	UN	38,00	8,02	5,35	5,40	13,51	
ADAPTADO 14152	SNAP 05.2014 COM DESONERAÇÃO	11.5	BASE DE DADOS	FITA BIETÁLICA PERFORADA, ESP. 17MM, L = 100CM, INSTALADA CONFORME PROJETO	Fixado nos suportes das calhas	UN	38,00	1,41	0,94	0,95	2,37	
7418001	PLANOJA REAJUSTADA (Item 7)	11.6	BASE DE DADOS	TUBO PVC ESGOTO, SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Complemento condutores horizontais	M	22,00	52,94	15,28	68,22	1.500,84	
20151	SNAP 05.2014 COM DESONERAÇÃO	11.7	BASE DE DADOS	JOELHO PVC SERIE R PRESS PREDIAL 45G DN 100MM	Descargas verticais e encaminhamentos	UN	43,00	16,81	3,36	3,39	20,38	
20170	SNAP 05.2014 COM DESONERAÇÃO	11.8	BASE DE DADOS	LUVA SIMPLES PVC SERIE R PRESS PREDIAL 100MM	Conexões DN 100	UN	93,00	11,81	2,95	2,98	1.366,71	
20171	SNAP 05.2014 COM DESONERAÇÃO	11.9	BASE DE DADOS	LUVA SIMPLES PVC SERIE R PRESS PREDIAL 150MM	Conexões DN 150	UN	8,00	28,85	23,14	7,28	36,43	
IFPR	SNAP 05.2014 COM DESONERAÇÃO	11.10	BASE DE DADOS	CANALETAS EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE GRELHA LINEAR (ESCAVAÇÃO, FORMAS, CONCRETO)	Calçamento entre quadra e muro curvo	M	30,00	5,39	5,45	7,18	7,25	
ADAPTADO 8324	SNAP 05.2017 COM DESONERAÇÃO	11.11	BASE DE DADOS	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Calçamento entre quadra e muro curvo	M	30,00	44,04	37,35	2,63	39,97	
	12	12.1	BASE DE DADOS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							704,91	
75951003	PLANOJA REAJUSTADA (Item 18.17)	12.1	BASE DE DADOS	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Complemento Entrada de Água	M	50,00	5,82	2,65	8,47	423,50	
	PLANOJA REAJUSTADA (Item 18.8)	12.2	BASE DE DADOS	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TÃO QUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 192013	Torneira de limpeza para vestiários	UN	2,00	30,16	2,21	32,37	64,74	
8978	SNAP 05.2017 COM DESONERAÇÃO	12.3	BASE DE DADOS	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 192014	Conexões DN 100	UN	26,00	10,18	8,83	2,25	21,16	
	13	13.1	BASE DE DADOS	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO							R\$ 10.112,85	
73976008	PLANOJA REAJUSTADA (Item 16.26)	13.1	BASE DE DADOS	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 VZ (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quantidade complementar para o hidrante de recalque	M	70,00	73,23	37,89	110,92	7.764,40	
73976009	PLANOJA REAJUSTADA (Item 16.27)	13.2	BASE DE DADOS	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quantidade complementar para instalações pluviais	M	23,19	59,39	41,88	101,27	2.348,45	
	14	14.1	BASE DE DADOS	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							R\$ 53.794,07	
SNAP1 (MIO/2017)	ADAPTADO 72935	14.1.1	BASE DE DADOS	ELETRODUTO 2 TIPO CANALETA OU EQUIV	Quantidade complementar 306-200 (canais)	M	66,00	-	10,58	17,96	1.183,36	
83423	PLANOJA REAJUSTADA (Item 20.6)	14.1.2	BASE DE DADOS	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,61KV 35mm² (1 CONDUTOR) TP PROTETIVO ALIMENTAÇÃO ENTRADA QUADRO GERAL	Quantidade complementar 1630 - 1600 (canais)	M	30,00	13,6	3,17	16,77	503,10	

Costa Oeste Construções Ltda
Edson Luiz Schmitz
Eng. Civil - CREA - 23994-D/PR

Trigo Radaskiewicz
Instituto Federal do Paraná
Engenheiro Civil
SIAPE 1472787



		ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - ACRÉSCIMOS				OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS UNILUARANA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL UNID. (CONTRIB.) R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. (CONTRIB.) R\$	PREÇO MATERIAL UNID. (CONTRIB.) R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. (CONTRIB.) R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
8421	SMAP (05/2014) COM DESONERAÇÃO								
741305	SMAP (05/2014) COM DESONERAÇÃO	M	300,00	6,63	6,70	1,88	1,90	8,60	2578,08
741306	SMAP (05/2014) COM DESONERAÇÃO	UN	4,00	76,14	76,82	8,37	8,46	85,37	341,48
12329	SMAP (05/2014) COM DESONERAÇÃO	UN	2,00	238,1	240,33	8,37	8,46	248,99	497,98
82449	PLANILHA REAJUSTADA (Item 21.39)	KG	5,00	63,79	64,44	15,94	16,10	80,54	402,72
82449	COTAÇÃO DE MERCADO 2017	UN	3,00		158,33		134,59	302,92	908,76
		UN	1,00	684,89	500,79	293,52	248,90	829,69	829,69
CÓDIGO	BASE DE DADOS							R\$	26.061,00
91944	SMAP (05/2017) COM DESONERAÇÃO	UN	15,00	3,71	3,15	6,30	5,34	8,49	127,33
82855	SMAP (05/2017) COM DESONERAÇÃO	UN	20,00	2,04	1,73	5,43	4,60	6,33	126,69
		UN	20,00	159,45	136,21	68,33	57,84	193,16	3863,15
		UN	37,00	65	288,11	97,71	82,86	368,97	13652,00
1972	PLANILHA REAJUSTADA (Item 21.17)	UN	74,00		2,22		3,17	5,39	398,86
		UN	5,00	510,01	432,46	93,77	79,52	512,01	2560,03
		UN	10,00	604,28	512,43	97,71	82,86	595,29	5952,87
		UN	6,00	3,66	3,10	1,57	1,33	4,44	26,61
		M	18,00	10,2	8,85	4,37	3,71	12,36	222,40
		UN	9,00	173	1,47	0,74	0,63	2,09	18,85
		M	250,00	4,03	3,42	1,78	1,51	4,93	1211,72
		UN	37,00	12,27	10,40	3,07	2,60	13,01	4813,1
SMAP (MAIO/2014)	ELÉTRICO - ALIMENTAÇÃO BOMBA INCÊNDIO / ALARME								17.846,08
7206 200	PLANILHA REAJUSTADA (Item 23.4)	M	550,00		10,32		2,11	12,43	6838,50
		M	174,00		7,44		10,56	18,02	3.135,48
		M	2235,00		1,40		1,06	2,45	5.498,10
SMAP (MAIO/2014)	TELEFONELOGICA								2.376,00
		M	485,00		1,63		3,17	4,80	2.376,00
		UN	1,00	23,15	19,63	9,90	8,40	28,03	28,03
		UN	2,00	14,83	12,96	6,35	5,38	17,95	35,92
		UN	4,00	8,23	6,88	3,52	2,88	9,95	38,86

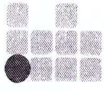
(Handwritten mark)

Costa Oeste Construções Ltda
Edson Luiz Schmitz
Eng. Civil - CREA - 2.3994-D/PR

Diogo Radaskiewicz
Instituto Federal do Paraná
Engenheiro Civil
SIAPE 1472787



		ANEXO II - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES - SUPRESSÕES					OBRA - GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS UMIUARAMA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						MOTIVAÇÃO / LOCAL	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL (COM DESCONTO) - R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA (COM DESCONTO) - R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNH (COM DESCONTO) - R\$	PREÇO TOTAL - R\$	
BASE DE DADOS														
PLANILHA REAJUSTADA (item 3.6)														
1	CANTIEIRO DE OBRAS												R\$ 18.156,40	
1.1	VIGIA NOTURNO						Totalidade - Item não utilizado nesta obra	MES	10,00	-	-	1.815,64	18.156,40	
BASE DE DADOS														
2	MOVIMENTO DE TERRA												R\$ 14.313,35	
2.1	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTAÇÃO 100%, PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO						Totalidade - Substituição de processo	M3	226,80	-	56,63	3,83	60,46	13.712,33
2.2	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA						Totalidade - Substituição de processo	M3	226,80	-	2,55	0,10	2,65	601,02
BASE DE DADOS														
3	INFRAESTRUTURA												R\$ 39.800,16	
3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA						Totalidade - Adequação ao novo projeto	M2	648,00	-	38,86	22,56	61,42	39.800,16
BASE DE DADOS														
4	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO												R\$ 27.546,79	
4.1	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS						Substituição por espessura 3cm	M2	82,84	-	25,898	73,55	332,53	27.546,79
BASE DE DADOS														
5	REVESTIMENTOS												R\$ 45.781,06	
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 5CM, PREPARO MANUAL						Totalidade - Substituição de processo	M2	226,00	-	16,60	9,19	25,79	5.828,54
5.2	PISO CERAMICO (40x40) PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E ACABADO COM REJUNTE CINZA PLATINA						Piso dos depósitos	M2	32,84	-	26,74	5,70	32,44	1.065,33
5.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA						Totalidade - Substituição de processo	M2	579,00	-	17,85	15,54	33,39	19.332,81
5.4	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 30X40CM, 1A LINHA, PADRAO COLANTE E REJUNTAMENTO CINZA PLATINA						Paredes Depósitos	M2	58,62	-	30,37	6,04	36,41	2.134,35
5.5	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 10X10, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO CINZA PLATINA - VERDE						Totalidade, exceto faxas na sala ginásio e enfermaria	M2	113,33	-	41,73	32,26	73,99	8.385,29
5.6	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA						Área com aplicação de textura	M2	702,00	-	2,62	10,25	12,87	9.034,74
BASE DE DADOS														
6	PINTURA												R\$ 14.648,41	
6.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA DUAS DEMAO S						Parcialmente Correção de quantitativo	M2	629,17	-	8,65	6,30	14,95	9.406,09

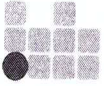


		ANEJO II - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - SUPRESSÕES					OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS UMIARAMA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MOTIVAÇÃO / LOCAL	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL UNIT. R\$	PREÇO MATERIAL UNIT. (COM DESCONTO) R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNIT. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNIT. (COM DESCONTO) R\$	PREÇO TOTAL UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
PLANILHA REAJUSTADA (item 9.6)											
6.2	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAGOS - ACABAMENTO ACETINADO	Parcialmente. Correção de quantitativo	M2	629,17					8,65	5.442,32	
BASE DE DADOS	ESQUADRIA									R\$ 1.121,18	
PLANILHA REAJUSTADA (item 11.1)											
7.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO 1,8m e executadas com 1,6m	P07 e P10, orçadas com altura 1,8m e executadas com 1,6m	m²	2,48				39,32	452,09	1.121,18	
BASE DE DADOS	COBERTURA									R\$ 5.836,67	
PLANILHA REAJUSTADA (item 12.3)											
8.1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO GALVALUME, ONDULADA NA COR BRANCA, ESPESSURA DE 0,65MM	Parcialmente. Correção do quantitativo.	m²	18,51				5,38	49,67	919,39	
PLANILHA REAJUSTADA (item 12.4)											
8.2	COBERTURA COM TELHA TRANSLÚCIDA, ONDULADA, ESPESSURA DE 1MM	Parcialmente. Adequação do quantitativo para faixa simples de cobertura	m²	116,80				5,38	42,10	4.917,28	
BASE DE DADOS	B - INSTALAÇÕES DE ÁGUA S PLUVIAIS									R\$ 9.922,96	
PLANILHA REAJUSTADA (item 17.1)											
9.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30CM	Totalidade. Substituída por desenvolvimentos corretos	M	135,60				6,59	27,43	3.719,51	
PLANILHA REAJUSTADA (item 17.9)											
9.2	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	Parcialmente. Substituído em virtude de adequação de projeto	UN	15,00				-	20,73	310,95	
PLANILHA REAJUSTADA (item 17.2)											
9.3	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Diminuição da quantidade de caixas de 20 para 15	UN	5,00				168,87	368,20	1.791,00	
PLANILHA REAJUSTADA (item 17.3)											
9.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Item não será utilizado	UN	5,00				160,74	269,85	1.299,25	
PLANILHA REAJUSTADA (item 17.4)											
9.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	Parcialmente. Item utilizado em quantidade inferior	M	25,00				62,55	108,09	2.702,25	
BASE DE DADOS	E - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:									R\$ 34.651,56	
10.1	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA									R\$ 1.851,90	
PLANILHA REAJUSTADA (item 20.4)											
10.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6mm² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELLI OU EQUIV	Adequação circuito elétrico chuveiros	M	200,00				1,49	4,41	882,00	
PLANILHA REAJUSTADA (item 20.5)											
10.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10mm² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PRELLI OU EQUIV	Adequação circuito elétrico chuveiros	M	96,00				1,69	6,16	591,36	
PLANILHA REAJUSTADA (item 20.24)											
10.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	Adequação circuito elétrico chuveiros	UN	2,00				8,46	52,56	105,12	
PLANILHA REAJUSTADA (item 20.26)											
10.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	Adequação circuito elétrico chuveiros	UN	2,00				8,46	52,56	105,12	
PLANILHA REAJUSTADA (item 20.27)											
10.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	Adequação QDG circuito elétrico chuveiros	UN	2,00				8,46	99,15	198,30	
10.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									R\$ 32.969,66	

(Handwritten signature)

Costa Oeste Construções Ltda
Edson Luiz Schmitz
Eng.º Civil - CREA - 23994-D/PR

Luigo Kanaskiewicz
Instituto Federal do Paraná
Engenheiro Civil



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



Ministério da Educação

		ANEXO II - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES - SUPRESSÕES					OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS UMIARAMA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MOTIVAÇÃO / LOCAL	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL UNIT. R\$	PREÇO MATERIAL (COM DESCONTO) R\$	PREÇO MÁX. DE OBRA UNIT. R\$	PREÇO MÁX. DE OBRA (COM DESCONTO) R\$	PREÇO MÁX. DE OBRA UNIT. R\$	PREÇO MÁX. DE OBRA (COM DESCONTO) R\$	PREÇO TOTAL R\$
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.30)	10 2 1 LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA AÇO C/2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W	Substituição por luminária em LED	UN.	20,00	101,38			20,44	121,82		2436,40
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.31)	10 2 2 REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W - 12TV	Substituição por luminária em LED	UN.	20,00	28,19			5,38	33,57		671,40
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.33)	10 2 3 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	Substituição por equivalente em LED	UN.	40,00	10,65			0,31	10,96		438,40
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.35)	10 2 4 REFLETOR MODELO HLF 432 PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W COM GRADE DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES MECÂNICOS	Substituição por equivalente em LED	UN.	24,00	110,96			42,29	153,15		3675,6
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.36)	10 2 5 PROJETO CIRCULAR MODELO HDK 472 PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W COM VIDRO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES MECÂNICOS	Substituição por equivalente em LED	UN.	13,00	128,29			63,43	191,72		2492,36
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.38)	10 2 6 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W BASE E-40	Substituição por equivalente em LED	UN.	37,00	87,13			6,34	93,47		3468,39
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.44)	10 2 7 IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400W T. PARTIDA 580 A 750V	Substituição por equivalente em LED	UN.	37,00	23,33			10,58	33,91		1254,67
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.45)	10 2 8 PCSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M. C/ BASE	Substituição por de menor altura	UN.	5,00	1309,44			83,73	1393,17		6965,85
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.48)	10 2 9 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W BASE E-40	Substituição por equivalente em LED	UN.	10,00	87,13			6,34	93,47		934,70
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.49)	10 2 10 IGNITOR PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400W T PARTIDA 580 A 750V	Substituição por equivalente em LED	UN.	10,00	23,33			10,58	33,91		339,10
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.53)	10 2 11 ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 25mm (3/4") P/ALIMENTAÇÃO BOTOBRAS, SIRENES INCENDIO	Substituído por PVC vermelho	M	540,00	5,91			10,58	16,49		8904,60
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.54)	10 2 12 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4mm² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE	Quantitativo excedente	M	270,00	2,33			1,29	3,62		977,40
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.55)	10 2 13 CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FÊMEA REF. 3/4"	Substituído por PVC vermelho	UN.	9,00	14,17			7,61	21,78		196,02
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.56)	10 2 14 LUVA FERRO GALVANIZADO ELETROTUTICO 3/4" P/ ELETRODUTO	Substituído por PVC vermelho	UN.	18,00	0,61			1,27	1,88		33,84
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.57)	10 2 15 TE FERRO GALVANIZADO 80G 3/4"	Substituído por PVC vermelho	UN.	4,00	6,75			1,27	8,02		32,08
PLANILHA REAJUSTADA (item 21.46)	10 2 16 RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	Utilizar 1 para cada um dos 5 postes	UN.	5,00	24,37			7,4	31,77		158,85
	11 TELEFONOLÓGICA										R\$ 92,20
PLANILHA REAJUSTADA (item 24.15)	11.1 TOMADA RJ 45 FÊMEA EMBUTIDA EM ALVENARIA C/ PLACA 4" X 2"		UN.	2,00	17,75			5,28	23,03		46,06
PLANILHA REAJUSTADA (item 24.16)	11.2 TOMADA DE RISO SIMPLES TIPO RJ 45 FÊMEA C/ PLACA 4" X 2" EM TERMOPLÁSTICO ALTA RESISTÊNCIA	Adequação ao projeto	UN.	2,00	17,75			5,32	23,07		46,14
SUB-TOTAL R\$										212.170,74	
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI 22,04% R\$										268.933,17	

(Handwritten signature)

Tico Radaskiewicz
Engenheiro Civil
SIAPE 1472787

Costa Oeste Construções Ltda
Edson Luiz Schmitz
Engenheiro Civil
SIAPE 23334-D/PR

PROCESSO 23411.009506/2016.13 CONTRATO N° 40/2016