



PROCESSO IFPR Nº 23411.003316/2014-21
CONTRATO Nº 103/2016
APOSTILAMENTO Nº 01

PRIMEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº. 103/2016 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 por 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 de Apostilamento 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 de Apostilamento consiste no reajuste contratual com base no índice INCC-M (Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado), conforme estabelecido na Cláusula Sétima do contrato original.

- 1.1.1 Para a data referencial do primeiro reajuste – maio/2015 foi adotado o índice de 5,97%;
- 1.1.2 Para a data referencial do segundo reajuste – maio/2016 foi adotado o índice de 6,77%;
- 1.1.3 O valor total do reajuste é **R\$ 255.866,82** (Duzentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e sessenta e seis reais e oitenta e dois centavos), conforme as planilhas: Anexo I, II e III.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

2.1 Considerando o objeto deste Termo de Apostilamento o valor estimado/global passará de **R\$ 1.948.926,36** (Um milhão, novecentos e quarenta e oito mil, novecentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos) para **R\$ 2.204.793,18** (Dois milhões, duzentos e quatro mil, setecentos e noventa e três reais e dezoito centavos).

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DEMAIS INFORMAÇÕES

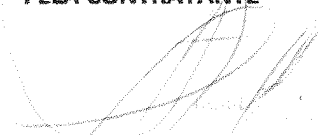

3.1 Permanecem vigentes e inalteradas as demais cláusulas do contrato principal não alcançadas pelo presente Termo de Apostilamento, o qual é ratificado em todas as suas demais cláusulas e



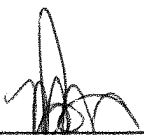


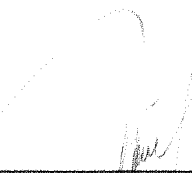
condições e do qual o presente instrumento passa a fazer parte integrante e complementar, a fim de que juntos produzam um único efeito de direito, e, por estarem justos e contratados, assinam as partes 03 (três) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas, também signatárias do presente instrumento.

Curitiba, 07 de novembro de 2016.

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

TESTEMUNHAS

1. 
 Nome: Patrícia Dias
 CPF: 006.190.989-02

2. 
 Nome: _____
 CPF: _____



Selo Digital YxAw6.gYoMW.LZ17e, Controle: RBFqf.cW3S
Consulte esse selo em <http://funarpen.com.br>

Reconheço por semelhança a assinatura de **EDSON LUIZ SCHMITZ**
(1908) - *0084* 62089E*. Dou fé. Cascavel/PR, 09 de novembro de 2016.
Em Test. da Verdade

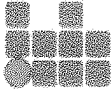
MEIRELY DOS SANTOS - Empregada Autorizada



Selo Digital 7xAw6.gYJMW.nVWGK, Controle: 8znSp.9z3S
Consulte esse selo em <http://funarpen.com.br>

Reconheço por semelhança a assinatura de **DANIEL FREIRES DOS SANTOS (86235)** - *0099* 74555E*. Dou fé. Cascavel/PR, 09 de novembro de 2016.
Em Test. da Verdade

MEIRELY DOS SANTOS - Empregada Autorizada



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



Ministério da Educação

ANEXO I
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS PARANAÍ			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.568,92	1,30%
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	12.367,65	0,68%
3	CANTEIRO DE OBRAS	113.654,29	6,26%
4	MOVIMENTO DE TERRA	30.812,82	1,70%
5	INFRAESTRUTURA	214.137,29	11,80%
6	SUPRAESTRUTURA	169.170,02	9,32%
7	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	70.486,78	3,89%
8	REVESTIMENTOS	135.098,96	7,45%
9	PINTURA	63.663,90	3,51%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.602,44	0,25%
11	ESQUADRIA	51.119,21	2,82%
12	COBERTURA	586.586,33	32,33%
13	URBANIZAÇÃO	20.234,82	1,12%
14	ACESSÓRIOS EM GERAL	29.279,02	1,61%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.156,77	1,39%
16	A - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	73.175,87	4,03%
17	B - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	41.421,22	2,28%
18	C - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.752,85	0,81%
19	D - INSTALAÇÕES DE ESGOTO	15.470,69	0,85%
20	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	38.843,98	2,14%
21	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	55.903,40	3,08%
22	SPDA	8.145,10	0,45%
23	ELÉTRICO - ALIMENTAÇÃO BOMBA INCÊNDIO	11.262,27	0,62%
24	TELEFONE/LÓGICA	3.383,46	0,19%
25	SINALIZAÇÃO	1.898,57	0,10%
		SUB-TOTAL	100%
		1.814.196,64	
		PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI	2.204.793,18

1

Edson Luiz Schmitz

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



ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Valor da Proposta Inicial				Valor Conforme 1ª Fase				Valor Conforme 2ª Fase											
					PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$								
					1,45	6,02	0,45	0,02	5,48	0,48	16,73	1,02	1,77	16,73	1,02	1,77								
7382002	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREJO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.880,00		1.308,91		1.308,91		1.308,91		1.308,91		1.308,91		1.308,91		1.308,91		1.308,91		1.308,91		1.308,91
7382003	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	TRABALHO DE REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO	M2	521,40		16.846,33		16.846,33		16.846,33		16.846,33		16.846,33		16.846,33		16.846,33		16.846,33		16.846,33		16.846,33
7388001	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	INSTALAÇÃO DE REDE DE ÁGUA SANITÁRIA E DE ESGOTO SANITÁRIO EM ALVENARIA	UP	1,20		888,11		888,11		888,11		888,11		888,11		888,11		888,11		888,11		888,11		888,11
7388002	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	INSTALAÇÃO DE REDE DE ÁGUA SANITÁRIA E DE ESGOTO SANITÁRIO EM ALVENARIA	UP	1,00		1.047,76		1.047,76		1.047,76		1.047,76		1.047,76		1.047,76		1.047,76		1.047,76		1.047,76		1.047,76
7388003	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO E ALCANCE DE REDE DE ÁGUA SANITÁRIA E DE ESGOTO SANITÁRIO	M2	180,00		743,72		743,72		743,72		743,72		743,72		743,72		743,72		743,72		743,72		743,72
7388004	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	SERVIÇOS TÉCNICOS	M2	2.000,00		10.948,39		10.948,39		10.948,39		10.948,39		10.948,39		10.948,39		10.948,39		10.948,39		10.948,39		10.948,39
7388005	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO E ALCANCE DE REDE DE ÁGUA SANITÁRIA E DE ESGOTO SANITÁRIO	M2	65,00		7.697,30		7.697,30		7.697,30		7.697,30		7.697,30		7.697,30		7.697,30		7.697,30		7.697,30		7.697,30
7388006	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	PLACA DE OBRAS EM CIMENTO	M2	2,00		393,41		393,41		393,41		393,41		393,41		393,41		393,41		393,41		393,41		393,41
7388007	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	PLACA PADRÃO DO TERMO FEDERAL (ZONA 4.0X7.0M)	UN.	1,00		1.197,80		1.197,80		1.197,80		1.197,80		1.197,80		1.197,80		1.197,80		1.197,80		1.197,80		1.197,80
7388008	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	MESTRE DE OBRAS	MES	10,00		42.750,52		42.750,52		42.750,52		42.750,52		42.750,52		42.750,52		42.750,52		42.750,52		42.750,52		42.750,52
7388009	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA	MES	10,00		33.183,33		33.183,33		33.183,33		33.183,33		33.183,33		33.183,33		33.183,33		33.183,33		33.183,33		33.183,33
7388010	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	VEICULO VANTAGEM	MES	10,00		1.926,09		1.926,09		1.926,09		1.926,09		1.926,09		1.926,09		1.926,09		1.926,09		1.926,09		1.926,09
7388011	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	MOVIMENTO DE TERRA	M3	78,97		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63
7388012	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	ESCALIVADO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,50 M	M3	78,97		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63		1.088,63
7388013	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	RETEIRO MANUAL COM APLACAMENTO MECANICO	M3	223,00		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50
7388014	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	RETEIRO MECANIZADO (CORTE E ATERRIO GRAPENSO, S/MAP)	M3	879,07		1.268,43		1.268,43		1.268,43		1.268,43		1.268,43		1.268,43		1.268,43		1.268,43		1.268,43		1.268,43
7388015	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	REGALIZADO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOLUETE	M2	228,30		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50		828,50
7388016	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMBRIÃO COM CARRILHÃO E GUINCHO E PNEUMÁTICO SOBRE PNEUS 108HP CMU 1,22M	M3	683,00		748,38		748,38		748,38		748,38		748,38		748,38		748,38		748,38		748,38		748,38
7388017	SMAP105 2014 COM DESONERAÇÃO	TRANSPORTE LOCAL COM CAMBRIÃO JACULANTE 6,0M RECICVA COM PAVIMENTAÇÃO (FAIXA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4,0M)	M3X10M	3.957,32		2.893,53		2.893,53		2.893,53		2.893,53		2.893,53		2.893,53		2.893,53		2.893,53		2.893,53		2.893,53

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	GEBIA GRAMADO DE ESPORTES - CAMPUS PALMAYAVI				Valores da Proposta Inicial				Valores Conforme 1ª Reajuste				Valores Conforme 2ª Reajuste			
	CODIGO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DAS OBRAS	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
					Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$
6719	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	177,07	2,22	31,37	23,59	41.966,5	2,38	31,85	27,00	4.447,06	2,42	31,89	29,59	4.748,12	
72914	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	229,00	4,78	9,22	58,92	11.626,23	50,44	1,41	51,85	12.242,37	53,05	31,41	27,49	13.020,99	
4721	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	229,00	1,16	6,06	2,21	596,41	2,27	1,09	2,36	936,67	2,42	6,10	2,52	970,80	
COO00	BASE DE DADOS	3					191.201,19				191.201,19				214.137,29	
ADAP105 72919	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M	940,06	39,72	29,50	85,79	62.086,89	39,7	31,79	96,36	44.801,30	41,05	32,09	14,41	47.620,87	
72919	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M	477,00	20,32	39,04	61,97	24.742,53	24,18	30,78	51,88	28.218,77	25,42	32,88	63,86	27.601,84	
72920	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	UN	193,06		10,32	20,32	3.226,31		2,33	21,65	3.423,16		22,98	22,98	3.694,94	
73597003	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M2	199,17	11,81	6,56	6,89	3.332,41	8,30	10,91	17,69	3.923,67	9,40	8,62	19,21	3.709,79	
74074004	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M2	682,33	3,38	16,52	46,81	31.822,61	32,35	16,15	48,50	33.722,86	35,6	17,56	52,74	36.029,92	
7424902	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	277,61	3,42	1,76	3,26	14.348,82	3,73	8,6	5,86	15.200,32	3,89	1,69	5,07	16.232,89	
73597002	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M2	518,49	3,42	1,71	5,14	2.803,21	3,33	6,25	5,44	2.302,26	3,27	1,84	5,11	3.013,31	
74199002	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	169,0	21,65	29,71	348,69	27.116,03	241,7	3,48	312,30	28.728,08	247,81	33,01	281,22	30.381,48	
74199003	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	24,7	226,07	139,71	197,77	6.217,49	241,38	3,48	273,16	6.509,92	258,04	30,81	261,86	7.029,73	
74076001	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M2	10,00	16,74	17,76	23,83	250,93	11,38	13,32	14,00	286,06	12,15	14,44	19,00	207,16	
ADAP105 77163	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M2	940,06	32,95	16,36	51,92	33.449,21	34,1	27,109	14,70	38.448,11	36,05	21,43	53,40	37.843,87	
COO00	BASE DE DADOS	3					146.820,89				146.820,89				198.179,02	
84714	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M2	1.382,10	16,36	10,27	30,16	41.196,20	17,20	11,09	31,97	43.886,72	18,12	15,01	34,13	46.611,23	
73001	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	173,03	2,07	3,91	5,33	832,21	2,62	1,09	5,70	1.007,56	2,85	3,28	6,08	1.078,71	
73005	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	6,10	8,24	6,89	7,03	136,71	8,73	9,32	10,05	144,38	9,42	5,63	19,27	154,19	
74249002	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	6.888,10	4,22	1,76	6,29	36.376,59	3,73	8,8	5,81	38.547,27	3,89	1,69	5,07	41.158,87	
73942002	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	1.229,49	3,42	1,71	5,14	6.286,33	3,93	6,82	5,44	8.071,06	3,87	1,64	5,67	7.122,89	
74199003	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M3	194,06	226,07	167,1	197,77	47.682,29	241,38	3,48	273,16	50.567,75	258,04	32,61	281,86	53.827,11	
74149008	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M2	251,00	50,19	12,94	183,16	15.848,17	50,19	11,71	69,90	16.798,06	50,19	14,64	71,93	17.928,87	
63001	SMAP105 2014 COM DEBONERACAO	M	109,10	7,79	2,31	10,10	1.054,01	9,18	2,49	10,71	1.117,73	8,82	2,67	11,43	1.190,10	

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

ANEXO II PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	CODIGO	BASE DE DADOS	UNID.	QUANT.	Valor da Proposta Global			Valor da Unidade			Valor Conforme 2ª Habilita		
					PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$
1		ELEMENTOS DE MEDIÇÃO			R\$	60.306,52		R\$	66.977,48		R\$	70.484,76	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	859,10	2,07	10,81	43,28	22,26	41,84	24,21	23,37	44.292,86	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	82,04	21,09	0,102	279,47	230,34	276,15	246,55	68,54	20.173,60	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	229,10	10,06	7,73	2,87	4.955,51	14,70	11,19	15,78	5.942,42	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	229,10	22,47	4,70	27,27	6.165,97	23,37	3,07	28,86	6.676,90	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	M	7,25	48,15	5,20	53,25	384,10	51,52	3,82	56,34	424,82	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	579,07	16,00	13,06	20,07	16.251,23	15,30	11,84	16,67	19.387,80	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	8,17	19,25	2,91	08,17	839,82	100,76	11,09	124,14	607,70	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	218,102	1,08	1,71	3,33	9.327,19	1,32	2,00	1,80	10.256,02	
580	580	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	2.622,38	3,23	10,30	11,52	30.208,87	1,20	11,91	11,20	34.154,36	
74001001	74001001	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	2.189,72	2,08	8,62	10,92	23.950,71	2,33	11,13	11,48	29.880,21	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	342,08	25,22	5,08	30,01	10.484,63	27,30	5,38	32,42	11.870,77	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	117,9	38,07	27,11	92,19	7.291,47	37,17	28,73	66,89	8.228,49	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	117,9	40,06	27,11	10,01	8.291,50	49,30	28,73	76,02	9.986,23	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	M	34,70	46,07	9,95	56,02	2.046,83	62,30	16,54	68,35	2.317,29	
74001001	74001001	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC					65.553,00					82.045,90	
74230001	74230001	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	702,37	1,48	1,71	2,80	1.997,00	1,13	1,82	2,96	2.218,86	
73246001	73246001	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	702,37	1,97	4,44	12,41	8.714,43	8,46	1,71	13,15	9.859,29	
73818002	73818002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	250,00	3,04	4,44	8,08	2.026,63	3,86	4,71	6,57	2.286,21	
73250001	73250001	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	200,30	2,98	4,44	7,28	1.818,09	3,20	4,71	7,77	2.058,07	
74134002	74134002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	1.228,14	1,27	5,30	2,77	15.408,18	7,70	5,61	10,32	17.458,84	
73954002	73954002	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	1.228,14	2,35	4,94	7,28	8.095,19	9,20	4,71	7,77	10.098,61	
74246001	74246001	SMAPLOS 2014 COM DESENERGAC	MZ	1.245,98	1,65	5,30	7,15	12.471,11	1,90	6,61	7,88	14.117,73	

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Valores de Projeto Inicial				Valores Corrigidos 1º Reajuste				Valores Corrigidos 2º Reajuste				
				PREÇO MATERIA UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO MATERIA UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO MATERIA UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
				PREÇO MATERIA UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO MATERIA UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO MATERIA UNID. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
41085	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M	470,00	0,32	4,56	8,05	2.378,03	0,34	4,93	2,77	2.432,22	0,37	5,10	5,57	2.897,89	
64985	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	7,00	7,70	7,97	116,03	8,20	7,81	16,01	122,99	8,15	8,34	17,09	131,24		
7302401	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	182,00	8,13	6,56	13,71	2.520,24	5,43	1,10	14,31	2.650,15	6,10	5,71	15,51	2.879,54	
	BASE DE DADOS					R\$	4.898,89				R\$	4.519,81			R\$	4.692,44
7418001	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	187,02	2,16	7,84	5,03	878,22	2,20	1,61	5,30	886,06	2,44	3,22	5,89	945,01	
8100	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	194,04	8,41	5,90	13,42	2.612,23	8,35	1,30	14,22	2.759,87	9,12	5,80	15,16	2.987,11	
7373001	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	7,10	2,20	18,38	48,27	332,23	28,37	21,11	61,92	332,06	30,87	21,47	62,94	375,93	
8225	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	14,02	8,33	12,96	19,23	288,63	8,70	11,87	26,37	300,32	7,18	14,00	21,75	324,39	
	ESQUADRIA					R\$	45.184,03				R\$	42.877,88			R\$	51.118,21
7407102	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	41,04	348,08	3,04	178,94	15.838,03	387,50	374,02	412,22	16.987,40	392,49	37,29	423,88	18.020,89	
7383002	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	8,00	22,89	13,76	115,11	1.749,71	235,09	47,78	236,94	1.854,16	251,00	48,66	289,96	1.973,75	
7408003	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	UN	8,00	148,38	22,69	68,57	1.346,53	184,59	21,04	179,83	1.426,02	185,08	28,67	183,72	1.526,81	
7408004	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	UN	1,00	96,09	11,41	79,51	128,50	103,95	31,20	137,24	137,24	110,08	38,54	145,52	146,83	
74047004	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	UN	94,00	8,48	8,27	13,60	738,49	8,37	9,34	14,81	783,34	9,68	7,92	15,18	836,70	
7408002	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	UN	15,00	10,00	4,38	23,28	418,72	20,31	1,82	21,85	463,72	21,08	0,64	23,12	473,70	
ADM105 2014 COM DESONERACÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASICO LONTE INCLUI 90 GUARNIÇÕES E VIBRO	M2	281,77	491,00	118,60	188,73	18.870,23	478,37	121,77	912,68	17.880,68	511,33	138,19	643,48	19.001,17	
ADM105 2014 COM DESONERACÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR INCLUI 90 GUARNIÇÕES E VIBRO INCLUI 3 BARRAS	M2	9,02	81,38	17,88	128,47	5.679,02	840,39	11,05	817,44	5.018,00	691,16	25,23	712,19	6.028,41	
	COFATÓRIAS E BARRAS					R\$	914.484,83				R\$	840.369,46			R\$	860.568,33
72110	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	217,00	56,08	14,42	88,80	14.919,71	87,3	11,28	73,36	15.509,24	81,10	18,11	17,03	16.878,86	
72107	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	35,300,00	1,45	3,18	10,85	378.671,73	7,20	1,30	11,28	390.159,06	8,43	3,61	12,05	426.194,13	
	COBERTURA					R\$	84.584,85				R\$	80.816,38			R\$	85.884,41
72107	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	2.035,00	3,22	4,53	41,75	84.584,85	38,44	6,00	41,24	88.816,38	42,11	5,10	47,23	95.884,41	
ADM105 2014 COM DESONERACÃO	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M2	197,00	36,88	4,53	33,39	6.842,11	32,70	1,80	31,40	7.042,29	34,82	5,12	43,04	7.519,05	
72107	SMAP105 2014 COM DESONERACÃO	M	85,00	14,48	3,98	8,31	1.528,69	15,27	6,78	16,40	1.908,70	16,24	4,47	22,71	1.700,98	

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

MERCADO - VENEFANS	CÓDIGO	COTAÇÃO DE MERCADO P/SEM, 2014	Valores de Proposta Inicial										Valores Conforme 1ª Esquema				Valores Conforme 2ª Esquema			
			UNID.	QUNT.	DESCR. DOS MATERIAIS	PREÇO MÁXIMO UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MÁXIMO TOTAL UNID. R\$
	16		420,00	8,15		3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	3408,00	
	17					17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	17364,00	
	18		332,00	25,00		8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	8300,00	
	19		134,00	10,00		1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	1340,00	
	20		80,00	8,00		640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	
	21					24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	24764,00	
	22		1,00			925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	925,41	
	23		2,00			1075,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	2150,00	
	24		2,00			828,54	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	1657,08	
	25		1,00			120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	120,41	
	26		210,00	3,47		728,70	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	1527,30	
	27		1,00			311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	311,50	
	28		1,00			74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	
	29		1,00			848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	848,00	
	30		2,00			1479,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	2958,00	
	31		2,00			366,20	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	732,40	
	32		2,00			175,50	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	
	33		4,00			329,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	1316,00	
	34		12,00			1642,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	19704,00	
	35		4,00			408,40	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	1633,60	
	36		8,00			170,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	1360,00	
	37		8,00			221,21	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	1769,68	
	38		8,00			110,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	
	39		2,00			3108,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	6216,00	
	40		8,00			115,44	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	923,52	

Edson Luiz Schmitz
Eng.º Civil - CREA - 23994-D/PR.

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



ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	UNID.	QUANT.	Valores de Proposta Inicial				Valores Conforme 1ª Realização				Valores Conforme 2ª Realização			
			PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$
1420	UNID.	9,00	-	28,85	204,85	-	17,95	219,74	-	18,92	231,30			
73811	M2	39,00	36,74	16,40	7.056,43	104,43	217,22	9.081,4	111,72	106,53	9.499,52			
74072001	M	93,76	15,45	23,50	3.236,57	15,11	21,10	3.429,95	17,42	25,61	3.691,20			
CODIGO					R\$ 21.246,45			R\$ 23.991,04			R\$ 26.194,77			
9307	M2	1.002,24	6,33	0,96	6.390,09	0,10	1,18	1.009,46	0,4	1,12	2.133,09			
9307	M2	793,32	-	45,84	20.091,62	-	27,17	21.280,94	-	28,01	22.771,10			
84122	UN	1,00	205,75	15,06	209,82	209,72	209,73	209,72	209,64	17,06	301,90			
CODIGO					R\$ 64.075,04			R\$ 69.535,84			R\$ 74.179,87			
02CAMBET (O PARALELO)	UNID.	1,96	-	11.060,25	11.960,21	-	12.874,27	13.532,32	-	13.522,32	13.532,32			
ADAPTAD (7230A)	UNID.	3,50	2,27	16,70	6.886,38	2,30	2,43	7.209,66	2,30	2,73	7.730,76			
ADAPTAD (7230B)	UNID.	1,00	52,70	197,86	694,80	53,40	177,89	739,37	58,30	185,50	794,23			
7355	UN	11,00	76,72	5,14	849,53	80,74	10,70	942,45	85,05	5,82	1.009,46			
7355A	UN	1,00	306,37	5,14	311,51	324,13	326,58	329,59	346,07	5,82	351,89			
ADAPTAD (7355000A)	UNID.	20,00	2,23	10,05	745,04	28,35	30,51	780,10	30,81	11,57	843,50			
ADAPTAD (7355000B)	UNID.	9,00	27,20	10,05	229,47	28,40	16,31	297,05	30,81	11,57	295,09			
ADAPTAD (7355000C)	UNID.	4,00	338,21	10,05	1.365,03	359,28	310,63	1.487,70	380,40	11,57	1.607,11			
ADAPTAD (7355000D)	UNID.	5,00	26,30	10,05	191,31	27,7	30,96	192,86	28,00	11,57	208,84			
ADAPTAD (7355000E)	UNID.	4,00	522,16	7,12	1.317,24	341,12	339,87	1.369,85	384,04	8,04	1.490,36			
ADAPTAD (E984)	UNID.	1,00	5.307,45	256,51	6.033,91	5.687,35	5.914,48	5.508,45	6.072,01	267,00	6.340,52			
ADAPTAD (RESERVA MET.)	UNID.	1,00	18.796,15	211,20	18.972,25	18.881,13	20.143,06	20.105,50	21.027,75	238,86	21.465,11			
8346	UN	1,00	65,45	14,81	191,56	65,38	137,33	197,62	68,66	55,22	114,81			
8346E	UN	1,00	19,42	1,53	20,95	177,52	319,00	319,00	189,03	15,06	346,80			
8406	M2	10,00	4,73	13,11	278,84	8,20	14,07	200,08	8,76	8,94	206,93			
7393001	M2	22,07	5,10	6,54	306,73	5,42	14,53	325,04	5,40	9,71	347,06			

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	UNID.	QUANT.	Valores da Proposta Inicial										Valores Conforme 1º Reajuste			Valores Conforme 2º Reajuste		
			PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
			PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO UNIC. UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	
7409401	SMAP08 2014 C/14 DESONERAC.	M	21,44	3,72	5,16	9,88	211,82	3,94	6,52	16,45	226,26	4,71	6,88	11,17	239,47			
ADAPTAC 8412C	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - ADORNADA	UNID	3,40	1,30	1,42	8,72	52,31	7,74	1,50	5,24	63,44	8,26	1,60	3,07	68,19			
ADAPTAC 8412D	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - ADORNADA	UNID	4,90	5,11	1,42	10,72	42,83	9,38	1,50	11,36	45,42	10,15	1,60	12,15	48,51			
ADAPTAC 8412E	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - MANEJO BRANCO DE INCÊNDIO	UNID	3,60	18,29	1,42	17,01	51,11	19,52	1,50	16,02	54,08	17,64	1,60	13,24	67,72			
ADAPTAC 8412F	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTOR	UNID	12,00	4,40	1,42	5,07	70,31	4,71	1,50	6,22	76,66	5,03	1,60	9,64	78,65			
ADAPTAC 8412G	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - BOMBA DE INCÊNDIO	UNID	3,90	1,40	1,42	19,82	58,43	19,43	1,50	15,95	60,64	19,19	1,60	21,30	80,99			
ADAPTAC 8412H	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - ALARME DE INCÊNDIO	UNID	5,10	5,12	1,42	9,53	47,67	6,42	1,50	10,10	60,52	9,16	1,60	13,70	50,94			
ADAPTAC 8412A	BOTOEIRA (ALARME)	UNID	5,10	38,58	1,42	38,28	191,43	39,78	1,50	46,37	262,65	41,71	1,60	43,31	216,97			
ADAPTAC 8412B	BOTOEIRA (BOMBA)	UNID	3,10	30,44	1,42	34,89	104,57	35,44	1,50	35,94	119,82	37,84	1,60	53,44	118,33			
7397608	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" X (16MM) INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,89	6,14	3,08	19,22	2.796,66	65,42	3,17	36,76	2.863,53	69,63	3,24	155,47	3.164,29			
ADAPTAC 7397609	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" X (16MM) INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,19	46,19	3,20	85,11	10.124,33	52,39	3,30	30,15	10.729,41	56,47	3,32	59,30	11.453,79			
73984	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" X (16MM) INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,30	96,37	13,74	74,11	216,39	63,39	14,58	79,52	863,57	88,11	15,54	63,05	922,35			
CÓDIGO	8 - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 36.690,59				R\$ 38.794,83				R\$ 41.454,22			
7210A	VALV. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30CM	M	133,60	1,25	5,54	23,05	3.126,61	18,95	1,07	34,43	3.312,22	19,82	1,20	23,08	3.536,47			
838C	CAPA DE PASSAGEIRO RODRIGEZ FINIDO BRITA COM TAMPÃO	UN	29,49	16,52	1,51	30,03	9.020,59	177,52	14,16	315,06	8.360,02	189,03	161,06	340,60	9.811,09			
72286	CADA DE INSPEÇÃO, OPERADOR EM ALTERNÂNCIA - ERECUÇÃO	UN	10,00	9,70	14,88	77,83	2.183,60	97,18	131,00	231,42	2.314,20	103,75	140,34	247,06	2.470,94			
83877	TUBO CONCRETO S/REBE EM 40 CM, GABO 12 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,40	19,16	4,36	81,82	12.394,83	19,51	41,97	79,62	15.163,06	29,86	46,09	143,86	15.990,09			
ADAPTAC 7418602	TUBO PVC BOTO S/REBE EM 40 CM, GABO 12 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,29	12,15	11,06	23,26	5.074,71	12,37	1,74	24,92	1.139,46	13,75	12,54	28,28	1.215,64			
7418602	TUBO PVC BOTO S/REBE EM 40 CM, GABO 12 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	255,5	1,29	1,90	29,23	8.852,91	18,32	12,66	36,29	9.147,65	18,18	12,53	33,09	9.767,24			
7418601	TUBO PVC BOTO S/REBE EM 40 CM, GABO 12 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,0	44,49	12,85	57,23	1.650,22	47,14	19,81	60,76	1.762,32	50,34	14,53	64,87	1.861,85			
20136	JOELHO PVC S/REBE R P/ESQ PREDIAL 90 CM TS/681	UN	11,06	16,57	-	0,81	116,64	11,14	-	11,14	122,52	11,89	-	11,89	130,81			
20137	JOELHO PVC S/REBE R P/ESQ PREDIAL 90 CM	UN	82,88	17,42	-	17,42	1.428,59	18,46	-	18,46	1.513,86	19,71	-	19,71	1.610,33			
CÓDIGO	9 - INSTALAÇÕES VERBAIS						R\$ 14.889,64				R\$ 15.817,41				R\$ 16.783,85			
7417401	REDEIRO GAVETA 3/4" COM CÂNDULA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,30	96,10	10,72	100,82	493,27	98,99	17,71	116,37	469,34	102,34	18,97	124,26	497,01			
7417601	REDEIRO GAVETA 3/4" COM CÂNDULA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,88	46,15	10,72	59,63	393,51	42,95	11,07	55,02	320,51	45,05	12,16	57,87	343,41			

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	UNID.	QUANT.	Valores de Proposta Global				Valores Conforme 1º Esquema				Valores Conforme 2º Esquema			
			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
68116	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	10,00	42,85	10,73	54,34	650,44	48,22	1,37	57,50	575,86	49,25	13,14	61,80
ADAPTAC: 40720	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	287,98	15,86	300,76	601,51	304,23	14,48	318,70	607,4	324,67	15,46	660,59
46720	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	5,00	146,11	13,66	159,76	922,67	148,48	14,48	162,95	977,7	158,43	15,46	1.043,90
ADAPTAC: 46872	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	9,00	1,45	4,08	10,61	94,80	9,34	4,29	11,13	100,14	7,30	4,58	106,94
9809	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	10,00	37,22	6,60	43,82	438,82	39,44	2,08	41,50	464,08	42,11	7,50	498,43
68974	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	28,24	1,68	29,91	34,42	29,38	1,07	30,45	37,62	26,47	2,10	81,59
ADAPTAC: 86974	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	9,00	218,43	1,68	217,75	1.960,83	228,25	1,07	210,26	2.072,3	240,74	7,10	2.171,60
8001	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	9,00	122,87	18,20	141,07	952,87	129,34	34,36	163,70	1.009,56	138,86	40,06	1.077,64
74230001	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	8,00	11,03	0,75	11,78	94,29	15,32	1,75	16,07	100,03	17,00	0,80	108,89
ADAPTAC: 8001	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	380,31	95,20	475,51	836,01	404,78	30,36	435,44	864,68	431,43	40,06	944,78
ADAPTAC: 74234001	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	2,45	244,48	18,31	262,79	634,84	269,15	54,08	317,62	630,54	274,02	61,72	676,68
86901	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	8,00	18,20	9,97	28,17	225,33	63,16	10,90	73,72	149,74	67,43	11,28	169,89
86903	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	1,00	98,81	19,40	118,21	118,20	98,25	21,90	118,78	118,78	102,75	21,90	124,05
75051002	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	70,00	2,15	2,08	4,23	296,17	2,20	2,18	4,42	313,86	2,40	2,32	348,10
75051003	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	U	50,00	4,09	2,22	7,11	354,73	5,18	0,30	5,84	374,97	6,03	3,82	402,49
75051004	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	37,50	8,68	3,40	10,09	378,61	7,30	1,03	8,70	400,20	7,44	2,68	428,66
ADAPTAC: 75051004	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	5,00	4,08	0,43	7,79	43,89	4,97	1,03	6,26	48,70	4,70	0,46	48,33
75051005	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	26,33	3,02	4,12	11,84	343,65	9,21	4,38	13,35	368,11	8,65	4,68	389,84
75051006	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	95,192	14,20	11,14	25,34	1.468,87	15,30	9,45	26,45	1.800,57	18,44	6,03	2.138,89
75051007	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	27,00	1,31	3,26	3,79	102,21	0,74	3,77	4,01	108,24	0,70	2,50	116,87
75051008	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	1,00	1,43	3,06	4,53	4,67	1,30	3,77	4,86	4,86	1,62	2,50	5,12
72871	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	4,00	3,05	4,12	7,05	28,22	3,10	4,38	7,47	29,87	3,11	4,66	31,88
72873	SNAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	6,00	3,24	4,29	7,51	44,77	3,54	4,34	8,08	48,44	3,78	4,65	51,79

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Valores em Proposta Inicial				Valores Conforme 1º Edital				Valores Conforme 2º Edital				
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
				PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	PREÇO UNIC. (R\$)	
7251	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	4,00	14,69	59,16	4,98	19,92	15,54	62,16	5,27	21,08	18,62	74,48	5,63	22,52	89,91
7252	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	2,54	5,08	4,12	8,24	3,75	7,50	0,39	0,78	4,41	8,82	4,41	8,82	17,33
7253	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	17,00	4,16	70,72	4,20	71,40	4,52	76,84	4,54	77,18	4,16	70,72	4,55	77,35	9,79
7254	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	1,00	16,37	16,37	6,99	6,99	16,22	16,22	3,27	3,27	16,28	16,28	6,99	6,99	21,89
7255	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	14,00	1,02	14,28	3,00	4,20	1,30	18,20	1,37	19,18	1,15	16,10	3,50	4,90	85,09
7256	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	8,00	2,04	16,32	4,84	38,72	5,37	42,96	4,91	39,28	5,48	43,84	5,24	41,92	69,74
7257	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	7,00	10,58	74,06	6,14	42,98	26,56	185,92	6,40	44,80	21,63	151,41	6,82	47,74	194,26
7258	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	6,11	12,22	3,28	6,56	6,35	12,70	1,45	2,90	9,17	18,34	2,90	5,80	29,72
7259	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	6,30	12,60	3,70	7,40	9,46	18,92	4,60	9,20	10,11	20,22	4,27	8,54	29,76
6895	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	18,00	3,38	60,84	1,80	3,24	3,30	5,94	1,97	3,55	3,62	6,52	2,90	5,22	136,68
ADAPTADO 6896/A	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	6,00	5,18	31,08	3,30	19,80	60,50	363,00	0,55	3,30	64,80	388,80	0,70	4,20	54,77
ADAPTADO 6896/B	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	1,00	6,64	6,64	3,30	3,30	9,10	9,10	0,50	0,50	9,70	9,70	0,70	0,70	10,40
CÓDIGO	9 - INSTALAÇÃO DE ESQUOTO							R\$	14.874,00							16.474,00
ADAPTADO 7298/A	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	7,00	72,72	509,04	6,87	48,09	77,30	541,10	2,28	15,96	82,76	583,86	7,77	54,39	662,98
7299	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	4,00	11,60	46,40	12,02	48,08	20,30	81,20	1,74	6,96	22,40	88,60	1,60	6,40	144,01
7299	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	4,34	8,68	17,10	34,20	9,10	18,20	11,20	22,40	9,10	18,20	15,40	30,80	90,42
ADAPTADO 8040	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UNE	11,00	19,22	211,42	13,61	149,71	177,32	195,05	14,18	155,98	189,23	208,00	151,00	1661,00	3.746,96
7418/001	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	17,00	6,10	103,70	10,60	180,20	4,30	73,10	1,19	20,23	4,12	69,04	11,04	187,68	300,79
ADAPTADO 7418/002	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	44,00	1,10	48,40	15,10	66,44	6,20	39,28	11,68	51,47	5,87	25,79	14,00	61,60	516,19
ADAPTADO 7418/003	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	23,00	6,77	155,91	16,47	382,81	7,17	163,91	16,78	385,31	7,83	180,09	20,50	473,55	735,38
ADAPTADO 7418/004	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	M	281,00	6,32	1.775,32	19,18	5.389,76	8,33	2.340,84	21,32	6.009,96	9,41	2.644,77	21,70	6.117,11	8.123,77
7258	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	18,00	1,45	26,10	4,20	75,60	1,54	27,72	1,54	27,72	1,64	29,52	4,68	84,24	100,90
7260	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	6,00	2,10	12,60	4,84	29,04	2,30	13,80	4,91	29,46	2,47	14,82	5,21	31,26	46,26
7262	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	2,00	6,02	12,04	9,80	19,60	6,30	12,60	6,18	12,36	5,68	11,36	6,90	13,80	27,45
7264	SMAP105 2014 C/1M DESONERAC.	UN	9,00	10,02	90,18	5,43	48,87	14,75	132,75	1,60	14,40	15,74	141,66	3,98	35,82	327,62

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

CÓDIGO	UNID.	QUANT.	Valores do Programa Inicial										Valores Conforme 1º Reajuste										Valores Conforme 2º Reajuste									
			PREÇO MATERIAL UNITÁRIO		PREÇO MÃO-DE-OBRA UNITÁRIO		PREÇO TOTAL UNITÁRIO		PREÇO MATERIAL UNITÁRIO		PREÇO MÃO-DE-OBRA UNITÁRIO		PREÇO TOTAL UNITÁRIO		PREÇO MATERIAL UNITÁRIO		PREÇO MÃO-DE-OBRA UNITÁRIO		PREÇO TOTAL UNITÁRIO		PREÇO MATERIAL UNITÁRIO		PREÇO MÃO-DE-OBRA UNITÁRIO		PREÇO TOTAL UNITÁRIO							
			R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN				
7259	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	3,30	1,51	4,29	5,81	17,73	1,71	4,54	6,25	19,72	1,93	4,88	6,81	20,03																	
7260	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	1,00	2,59	4,64	7,23	7,23	2,74	4,93	7,67	7,67	2,53	5,24	7,77	8,17																	
7267	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	2,40	6,94	8,67	13,61	27,62	7,18	7,26	14,44	29,26	7,68	7,77	15,45	31,26																	
7264	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	2,40	8,20	6,48	12,30	24,60	7,21	9,82	13,09	26,06	7,68	6,22	13,91	27,82																	
7265	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	2,40	10,59	6,10	6,75	30,63	11,22	11,93	17,77	35,54	11,66	6,09	19,07	37,94																	
7266	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	3,00	2,48	4,28	6,78	39,87	2,33	4,54	7,17	39,88	2,46	4,89	7,68	39,29																	
7268	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	1,00	4,08	4,28	9,19	8,19	5,19	6,54	6,73	9,71	5,03	4,85	10,38	10,39																	
7269	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	5,40	14,15	6,87	21,08	106,27	15,33	7,26	23,31	111,58	16,05	7,77	23,82	119,13																	
7274	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	3,30	1,94	6,30	20,24	60,72	12,85	8,00	21,45	84,39	13,61	5,99	22,90	60,70																	
7275	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	2,30	1,50	8,86	20,89	63,23	18,37	9,39	29,20	58,52	20,44	10,03	33,17	60,34																	
7276	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	1,00	16,00	7,04	17,13	17,13	10,70	7,48	19,18	18,14	11,42	7,96	19,38	19,38																	
7277	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00																	
7278	SINAP103.2014.01M DESIGNERACAO	UN	320,00	8,21	6,80	5,10	4,894,17	8,98	9,42	16,00	5,118,88	7,02	10,08	17,08	5,483,40																	
200	BASE DE DADOS																															
201	BAIHAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA																															
202	ELETRODUTO 2" TIPO MANATEL CU EQUIV	M	320,00	8,21	6,80	5,10	4,894,17	8,98	9,42	16,00	5,118,88	7,02	10,08	17,08	5,483,40																	
203	TERMINAL P/ ACABAMENTO NA PAREDE CAMA LAMAREX 2"	UN	5,00	3,72	6,80	12,91	63,23	3,94	4,42	13,36	68,80	4,21	10,08	15,29	71,32																	
204	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMMA 6E 1/4" (1mm) (1 CONDUTOR) P/ SINTERM PRELIT CU EQUIV	M	110,00	1,97	1,00	3,00	351,48	2,20	1,95	3,24	372,43	2,03	1,20	3,48	397,80																	
205	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMMA 6E 1/4" (1mm) (1 CONDUTOR) P/ SINTERM PRELIT CU EQUIV	M	230,00	2,45	1,28	3,70	861,37	2,30	1,32	3,82	892,26	2,16	1,41	4,18	900,28																	
206	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMMA 6E 1/4" (1mm) (1 CONDUTOR) P/ SINTERM PRELIT CU EQUIV	M	190,00	1,43	2,67	14,29	27,648,44	12,11	7,83	14,93	28,989,64	12,80	2,02	13,82	30,513,38																	
207	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGI C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 BORNADORES UNIDULARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	214,08	7,08	203,17	208,17	229,37	76,32	3,02	242,23	242,23	86,42	3,22	285,83																	
208	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGI C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 BORNADORES UNIDULARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	2,40	129,48	50,31	81,75	362,22	128,12	56,49	130,91	395,22	148,24	66,32	203,65	411,31																	
209	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGI C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 BORNADORES UNIDULARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	7,06	16,64	12,80	119,29	81,86	37,06	116,32	119,32	87,18	46,21	127,39	137,39																	
210	BOBINADORA FERRO CROMADO 3x7 COM ANEIS	UN	8,00	6,32	5,24	11,97	91,73	5,80	3,65	12,15	97,24	7,05	6,92	12,88	103,82																	
211	ISOLADORA PARA BARRAMENTO 6V POLIESTER 13020mm COM P/MP/USO PARA BARRAMENTO GERAL	UN	34,00	3,11	0,99	4,04	137,33	3,20	1,00	4,26	145,54	3,82	1,00	5,97	169,40																	
477	PIVA UNO KOSCA JOBERBA ENJATO CAS CHATA FENIA INIALES 2x4 X (1mm, 38T) P/BA D-SRADOKA	UN	32,00	1,00	0,30	1,30	41,61	1,36	0,30	1,36	48,10	1,33	0,36	1,67	47,15																	

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores em Proposta Inicial				Valores Conforme 1º Reajuste				Valores Conforme 2º Reajuste			
				PREÇO UNID.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO TOTAL
				RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1354	-	UN.	PARAFUSO ROSCA TORSEBA ZINCO CAB CHATA - ENDA SIMPLES 2,2 X 20mm - 5MT PARA BURETAMPA E O QUADRO	0,02	1,80	0,02	1,80	0,02	1,80	0,02	1,80	0,02	1,80		
4343	-	UN.	PARAFUSO FRANCÊS ZINCO 17,7 X 47 POR A E ARRUELA PARA TRINÇAO DE CANTONEIRA PARA CANTONEIRA	0,66	51,63	0,66	51,63	0,66	51,63	0,66	51,63	0,66	51,63		
71024	-	UN.	PARAFUSO ROSCA TORSEBA ZINCO CAB CHATA ENDA SIMPLES 2,2 X 20mm - 5MT PARA FIXAÇÃO DE TRILHAS A CHAPA DE AÇO INTERNO DO QUADRO	0,02	4,27	0,02	4,27	0,02	4,27	0,02	4,27	0,02	4,27		
4379	-	UN.	PARAFUSO ROSCA TORSEBA ZINCO CAB CHATA ENDA SIMPLES 2,2 X 20mm - 5MT PARA BURETAMPA E O QUADRO	0,02	78,63	0,02	78,63	0,02	78,63	0,02	78,63	0,02	78,63		
4376	-	UN.	BUCHA DE NYLON 5 X 6	0,02	2,84	0,02	2,84	0,02	2,84	0,02	2,84	0,02	2,84		
34653	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO MONOPOLAR 15A	0,28	32,69	0,28	32,69	0,28	32,69	0,28	32,69	0,28	32,69		
34652	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO MONOPOLAR 20A	0,28	6,33	0,28	6,33	0,28	6,33	0,28	6,33	0,28	6,33		
34616	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO BIPOLAR 15A	0,28	340,27	0,28	340,27	0,28	340,27	0,28	340,27	0,28	340,27		
34615	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO BIPOLAR 20A	0,28	63,67	0,28	63,67	0,28	63,67	0,28	63,67	0,28	63,67		
34769	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 20A	0,28	317,67	0,28	317,67	0,28	317,67	0,28	317,67	0,28	317,67		
34768	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 25A	0,28	98,22	0,28	98,22	0,28	98,22	0,28	98,22	0,28	98,22		
34767	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 32A	0,28	68,22	0,28	68,22	0,28	68,22	0,28	68,22	0,28	68,22		
34766	-	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 40A	0,28	84,16	0,28	84,16	0,28	84,16	0,28	84,16	0,28	84,16		
3482	X	UN.	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR 100A	0,28	186,61	0,28	186,61	0,28	186,61	0,28	186,61	0,28	186,61		
1977	-	UN.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANCIADO P/ CABO 1mm²	0,02	94,80	0,02	94,80	0,02	94,80	0,02	94,80	0,02	94,80		
1974	-	UN.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANCIADO P/ CABO 10mm²	0,02	61,38	0,02	61,38	0,02	61,38	0,02	61,38	0,02	61,38		
1973	-	UN.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANCIADO P/ CABO 16mm²	0,02	298,67	0,02	298,67	0,02	298,67	0,02	298,67	0,02	298,67		
1971	-	UN.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANCIADO P/ CABO 25mm²	0,02	298,83	0,02	298,83	0,02	298,83	0,02	298,83	0,02	298,83		
1970	-	UN.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANCIADO P/ CABO 35mm²	0,02	143,69	0,02	143,69	0,02	143,69	0,02	143,69	0,02	143,69		
12329	-	KG	COBRE ELETRODINAMICO 100 X 100 X 100	18,28	281,67	18,28	281,67	18,28	281,67	18,28	281,67	18,28	281,67		
3403	X	UN.	DISSERVICIVO DE PROTEÇÃO COM VA SURTIU 270V 20KA	0,02	169,00	0,02	169,00	0,02	169,00	0,02	169,00	0,02	169,00		
83448	-	UN.	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO EROGONIZANTE COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA	14,47	1.577,40	14,47	1.577,40	14,47	1.577,40	14,47	1.577,40	14,47	1.577,40		
20119	-	UN.	FITA KALANTE ADERIVA ANTOCHAMA EM ROLLO 3 19mm X 10m	0,71	10,89	0,71	10,89	0,71	10,89	0,71	10,89	0,71	10,89		
34031 - (BARRA) 2011	-	8)	LUMINAÇÃO E TOMADA		46.000,70		46.000,70		46.000,70		46.000,70		46.000,70		
					55.859,71		55.859,71		55.859,71		55.859,71		55.859,71		

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

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

CÓDIGO		QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores da Proposta Inicial					Valores Conforme 1ª Reajuste					Valores Conforme 2ª Reajuste					
ITEM	UNID.				PREÇO UNID.	PREÇO MÍN.	PREÇO MÁX.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO MÍN.	PREÇO MÁX.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO MÍN.	PREÇO MÁX.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNID.	PREÇO MÍN.	PREÇO MÁX.	PREÇO TOTAL
					Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$	Unit. R\$
CS04	X	47,00	99	PERFILADO PERIFERADO LESTE EM F.C. PRE-ZINCADA A FOGO 3x2x30 1/8" - PINT. A.C. NA COR BRANCA	20,20	11,55	31,74	1.481,97	21,41	12,24	33,94	1.581,04	22,65	13,00	35,92	1.688,98				
CM05	X	1,00	UN.	SADA HORIZONTAL PARA ELÉTRICO 50mm, EM F.G. PRE-ZINCADA A FOGO PARA PERFILADO 1/2" x 1/2"	2,40	0,50	6,15	6,15	2,75	1,77	6,52	6,52	2,84	4,02	6,96					
CM06	X	1,00	UN.	SADA VERTICAL PARA ELÉTRICO 50mm, EM F.C. PRE-ZINCADA A FOGO PARA PERFILADO 1/2" x 1/2"	2,60	0,50	6,15	6,15	2,75	1,77	6,52	6,52	2,84	4,02	6,96					
1414B	-	84,90	UN.	FORÇA ZINCOA SECTAVADA A 1/4"	4,07	0,09	0,05	7,41	0,37	2,02	1,00	7,88	0,08	0,07	3,10	8,39				
CM07	X	84,90	UN.	ARRUELA 1/8" ZINCOA 1/8"	1,10	0,06	0,26	20,39	0,29	1,09	0,26	21,5	0,11	0,16	23,09					
11902	-	86,90	UN.	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCOA ROSCA INTERNA 1/8" X 1/2"	1,11	0,09	0,14	12,05	0,12	1,04	0,13	12,75	0,12	0,04	3,10	13,86				
CM08	X	21,90	UN.	TRANSF. BARRA ROSACA 1/4" X 0,50" PARA PERFILADO	1,00	0,33	7,28	162,41	2,34	0,05	7,69	161,5	2,8	0,03	9,21	172,47				
CM09	X	47,00	UN.	TALIAZ REFORÇO EM F.G. PARA JUNHO DE PERFILADO	1,09	0,55	4,04	219,28	1,13	1,77	4,92	291,30	1,23	4,02	3,25	246,06				
CM10	X	1,00	UN.	JUNTA INTERNA TIPO T PARA PERFILADO 38mmx38mm	3,00	0,06	0,55	6,53	3,18	1,77	6,95	6,96	3,39	4,02	7,42					
CM11	X	1,00	UN.	JUNTA INTERNA TIPO T PARA PERFILADO 50mmx50mm	2,05	0,06	0,59	6,80	2,17	1,77	6,94	6,94	2,32	4,02	9,34					
CM12	X	23,00	99	SUPOORTE SIMPLER 1/2" X 1/2" PARA BARRA ROSACA EM F.G. PRE-ZINCADA A FOGO PARA PERFILADO 1/2" x 1/2"	5,46	2,67	8,12	188,27	5,78	2,83	8,91	198,02	6,8	3,07	9,19	211,44				
13216	-	40,48	UN.	PARAFUSO SEXTAVADO PERGO FUNDIDO ROSCA INTERNA 5/16" X 3/4" C/POCA E ARRUELA LIBAL.E	1,49	0,12	0,82	20,74	0,13	1,13	0,55	21,56	0,45	0,14	3,25	23,45				
72805	-	385,44	M	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL COR VERDE 25mm TIPO TUBIFLEX OU EQUIV	1,37	2,67	4,01	1.052,69	1,42	2,83	4,27	1.046,30	1,45	2,02	4,06	1.256,69				
72806	-	219,40	M	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL COR VERDE 32mm TIPO TUBIFLEX OU EQUIV	2,02	3,58	5,95	1.109,25	2,14	3,77	6,97	1.270,80	2,26	4,02	9,31	1.388,80				
69866	-	17,20	M	ELETRODUTO DE P.C. ROSCAVEL DE 1/2" ØM.P.M. SERIADA	5,25	6,06	13,26	226,79	6,39	8,48	14,04	238,94	5,64	5,09	11,89	264,75				
408	-	40,00	UN.	ARRUADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIM. 800mm	0,19	0,06	0,24	0,71	0,26	0,09	0,26	0,26	0,11	0,06	0,27	10,80				
CM13	X	20,00	UN.	SUSPENSÃO PARA TRAVESSO TIPO ZZ	1,20	0,50	4,75	100,35	1,27	1,77	0,94	116,98	1,35	4,02	3,38	129,72				
73842	-	40,00	SI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25mm (Ø47)	1,04	0,18	0,02	32,63	0,37	1,19	0,38	34,95	0,72	0,20	3,92	36,89				
64188	-	10,00	SI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32mm (Ø51)	0,98	0,18	1,15	11,54	1,20	1,10	1,22	12,29	1,10	0,28	1,31	13,08				
2278	-	1,00	UN.	CONJUNTO TIPO T - BARRA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1/2"	3,16	2,01	6,86	46,87	3,91	3,10	10,10	43,18	42,81	3,41	49,92	46,82				
347	-	2,06	UN.	BUCHA REDUÇÃO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1/2" X 1"	8,46	0,71	7,15	14,24	6,52	0,78	7,48	15,45	7,76	0,81	3,09	18,19				
4376	-	100,00	UN.	BUCHA DE NYLON 8.0	0,08	0,00	0,11	11,13	0,26	0,63	0,12	11,76	0,10	0,03	3,12	12,49				
11064	-	100,00	UN.	PARAFUSO ROSCA DOBREBA ZINCOA CAB CHAVA FENDA SIMPLES 3,2 X 25mm (Ø47)	1,48	0,62	0,13	9,38	0,38	1,02	0,11	10,52	0,69	0,11	11,24					
12185	-	9,10	UN.	SADA VERTICAL PARA ELÉTRICO 50mm, EM F.C. PRE-ZINCADA A FOGO PARA PERFILADO 1/2" x 1/2"	14,77	8,97	21,34	128,08	15,95	1,98	22,92	199,7	18,71	7,43	24,15	144,89				
7280	-	30,00	UN.	TOMADA EMBUTIDA 2P + T 15A/250V C/POCA, TIPO SELECCION. C/ EQUIV	16,32	3,50	14,85	494,20	11,31	5,77	10,34	489,19	12,35	4,02	11,38	481,34				

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores de Proposta Global				Valores Conforme 1º Edital				Valores Conforme 2º Edital				
				PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
7555	-	UN.	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 1 TELA 10x50x50 COLACA TIPO SILEN'TIQUE P/AL. CU EQUIVALENTE	4,29	4,29	7,20	9,05	82,83	4,93	4,93	65,93	4,97	4,97	61,10	13,12	70,87
7557	-	UN.	INTERRUPTOR P/ANEL EMBUTIR 1 TELA 10x50x50 P/AL. CU EQUIVALENTE	6,77	6,77	4,37	10,23	41,27	6,12	6,12	43,89	6,13	6,13	46,76	11,85	48,76
7559	-	UN.	CONJUNTO EMBUTIR 4 INTERRUPTORES SIMPLES 10x50x50 P/AL. CU EQUIVALENTE	1,56	1,56	2,25	15,85	31,10	8,73	8,73	32,36	8,63	8,63	35,20	17,80	35,20
12119	-	UN.	PLACA DEGA 1 X 2 EM TERMOP/PLASTICO TIPO SILEN'TIQUE P/AL. CU EQUIV.	1,37	1,37	10,94	6,41	17,76	1,93	1,93	18,82	1,85	1,85	20,11	2,01	20,11
7392/848	X	UN.	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA CU 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 3XV	65,20	65,20	20,95	17,16	2.047,44	80,29	80,29	2.189,86	80,40	80,40	2.316,87	115,85	2.316,87
CM14	X	UN.	SENALETORETIPOPARTIDA LUMINA PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 3XV 12X17	21,80	21,80	20,96	4,55	664,23	28,10	28,10	597,90	28,40	28,40	638,41	31,82	638,41
CM15	X	UN.	ARMADILHA DE PAREDE TIPO TARTARUGA C/ CORPO EM ALUMINIO METALICO, LENTE PRISMATICA EM VIDRO 10x10x10 (10mm DIAMETRO 20mm)	26,38	26,38	8,36	10,21	348,70	31,33	31,33	369,92	33,24	33,24	394,94	43,32	394,94
83465 849	X	UN.	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	8,95	8,95	40,36	0,25	389,46	9,48	9,48	390,46	10,72	10,72	416,89	13,42	416,89
83468 849	X	UN.	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	8,26	8,26	6,99	0,28	81,74	10,35	10,35	68,74	11,75	11,75	94,75	13,84	94,75
74246/849	X	UN.	REFLETOR MODELO ALF 432 ENVA LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W COM GRADU. DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES MECANICOS	30,17	30,17	24,30	35,54	2.871,11	37,86	37,86	3.279,44	42,21	42,21	3.485,03	145,63	3.485,03
7492/2081	Y	UN.	PROJETOR CIRCULAR MODELO HX-472 PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W COM GRADU. DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES MECANICOS	107,83	107,83	13,30	81,12	2.034,60	114,23	114,23	2.219,07	121,09	121,09	2.369,92	162,30	2.369,92
72248 849	X	UN.	LAMPADA HALOGENA DICROMIDA 51V	3,87	3,87	18,99	0,77	88,41	3,79	3,79	71,56	4,20	4,20	76,84	4,91	76,84
72278	-	UN.	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	75,23	75,23	21,49	78,58	2.598,64	77,32	77,32	3.060,11	82,85	82,85	3.288,70	119,80	3.288,70
83417	-	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA DE 1V 2,5mm ² 1 CONDUTOR TP SINTETICO PRELITO EQUIVALENTE	1,18	1,18	1840,95	0,86	3.392,35	1,25	1,25	3.500,16	1,36	1,36	3.943,01	2,34	3.943,01
83418	-	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA DE 1V 2,5mm ² 1 CONDUTOR TP SINTETICO PRELITO EQUIVALENTE	1,86	1,86	1800,40	1,09	6.488,23	2,20	1,15	8.833,71	2,22	1,27	9.297,96	3,46	9.297,96
83419	-	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA DE 1V 6mm ² 1 CONDUTOR TP SINTETICO PRELITO EQUIVALENTE	2,45	2,45	220,95	1,25	869,43	2,30	1,32	900,15	2,17	1,41	981,07	2,34	981,07
CM16	X	UN.	PROJETOR CIRCULAR FECHADO DE EMBUTIR DO SOLO	78,96	78,96	19,00	17,77	1.633,22	82,72	10,35	1.824,76	86,32	26,11	1.741,75	163,42	1.741,75
20111	-	UN.	PIFA ISOLANTE ADESAVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM RG-2 DE 10mm x 20mm	7,82	7,82	4,90	9,81	38,61	8,48	1,42	42,07	8,63	2,69	44,86	11,21	44,86
72280 849	-	UN.	SENTEIRO LAMPADA VAPOR DE COBU VAPOR METALICO ATE 400W T. PARTIDA 550 X 750	11,80	11,80	37,99	11,80	1.054,23	20,77	3,42	1.117,48	22,18	16,06	1.192,79	32,24	1.192,79
14184	-	UN.	POSTE "BERTO GALI" PLANGIADO CURVO DUPL. CONTO CONTROLE H - BW, C/ BASE	1.06,47	1.06,47	5,95	10,37	6.884,19	1.169,17	71,57	8.263,96	1.215,12	76,81	8.523,86	1.324,74	8.523,86
83089	-	UN.	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	20,48	20,48	10,99	6,52	297,64	21,78	9,99	282,92	23,17	7,64	302,11	23,21	302,11
83416	-	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA DE 1V 6mm ² 1 CONDUTOR TP SINTETICO PRELITO EQUIVALENTE E ILUMINACAO EXTERNA	1,06	1,06	590,26	1,09	1.789,29	2,20	1,10	1.806,62	2,22	1,23	2.024,63	3,46	2.024,63
72276	-	UN.	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	71,23	71,23	10,40	5,34	786,57	77,93	1,65	824,46	82,65	8,00	888,84	11,85	888,84
72280 849	-	UN.	SENTEIRO PARA LAMPADA VAPOR SDCBU VAPOR METALICO ATE 400W T. PARTIDA 550 X 750	11,80	11,80	10,90	8,89	294,12	20,77	1,42	301,93	22,18	16,09	322,16	32,24	322,16
83443	-	UN.	CA. PASSAGEM EM ALUMINIO (10x10x15mm) P/ALIMENTACAO EXTERNA	20,46	20,46	21,00	14,42	782,65	21,71	13,28	778,77	23,16	16,31	829,29	19,48	829,29

Handwritten signature and initials.

Costa Oeste Construções Ltda
Edson Luiz Schmitz
Eng. Civil - CREA - 2399A/D/PP

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores da Proposta Habilit				Valores Contorno 1º Reajuste				Valores Contorno 2º Reajuste					
				GRUPO 01 - OBRAS DE SERVIÇOS		GRUPO 02 - OBRAS DE SERVIÇOS		GRUPO 03 - OBRAS DE SERVIÇOS		GRUPO 04 - OBRAS DE SERVIÇOS		GRUPO 05 - OBRAS DE SERVIÇOS		GRUPO 06 - OBRAS DE SERVIÇOS		GRUPO 07 - OBRAS DE SERVIÇOS	
				PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$	PREÇO TOTAL UNID. R\$	PREÇO MATERIAL UNID. R\$	PREÇO MÃO DE OBRA UNID. R\$
7256	-	185,30	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 20x11 TIPO TUBEXLEX OU EQUIV. P/ ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,37	2,47	665,40	1,40	2,39	4,27	705,12	1,55	2,06	4,59	752,87			
8347	-	240,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO AUTOCHEMIA DE 1xV 1,5mm ² (1 CONDUTOR 1P SINTÉXIS PRELITO E EQUIV. ALIMENTAÇÃO BOMBAS INCÊNDIO	1,18	0,89	497,72	1,25	0,94	2,20	528,84	1,34	1,01	2,34	562,52			
7208	-	540,00	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 50mm DIAM. VALOR DE TUBAÇÃO BOMBAS, SIRENE E INCÊNDIO	4,97	8,99	7.402,06	5,28	1,42	14,38	7.938,79	5,52	10,06	15,89	9.495,52			
8348	-	270,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO AUTOCHEMIA DE 1xV 4mm ² (1 CONDUTOR 1P SINTÉXIS PRELITO E EQUIV. ALIMENTAÇÃO	1,96	1,09	872,53	2,04	1,15	3,23	872,08	2,27	1,23	3,45	901,10			
1811	-	9,00	QUINA FERRO GALVANIZADO REC. ROSCA MACIA DIFERENÇA 3/4"	11,81	6,56	184,73	12,32	1,77	13,40	174,57	13,48	7,75	23,71	189,39			
2937	-	18,00	UMA FERRO GALVANIZADO ELETRODUTO 3/4" P/ ELETRODUTO	0,51	1,07	29,42	0,34	1,10	1,87	30,12	0,68	1,31	1,79	32,10			
8305	-	4,00	TE FERRO GALVANIZADO 80x 3/4"	5,87	1,07	26,91	8,31	1,13	7,14	28,57	6,42	1,71	7,83	30,51			
8304	BR.		BRISA			7.188,80				7.188,84				8.145,19			
6808	-	80,00	MASTE DE ATERRAMENTO DN 30" X 300MM EM AÇO REVESTIDO COM LAMINAÇÃO DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO C/PAISO	27,24	1,11	2.051,03	39,37	1,33	35,40	2.184,05	30,65	6,04	53,87	2.331,94			
7251	-	37,40	CABO DE COBRE NU 18mm ² MEDIO DURO	37,33	2,31	220,34	3,95	2,45	6,40	238,66	4,22	2,81	9,83	282,79			
7254	-	179,40	CABO DE COBRE NU 150mm ² MEDIO DURO	11,10	5,61	2.022,73	11,75	5,84	17,36	3.087,22	12,65	8,20	19,79	3.378,90			
1338	-	3,90	SOLD. SINO 10 KG	50,78	16,13	288,72	56,99	17,10	74,08	292,22	80,84	18,25	73,10	317,29			
CM77	X	15,94	CORDÃO ALMA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANADO C/ 2 FIOS DE 1mm ²	8,14	2,31	106,23	4,38	2,45	6,54	109,44	4,69	2,81	7,30	118,81			
583	-	24,40	ABRALOBERA METÁLICA PARA ANCORAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO C/2M 1" E P/AMFUSO DE "TUBAÇÃO"	0,51	0,46	16,69	0,57	0,17	1,74	17,88	0,41	0,16	0,79	18,88			
7209	-	33,40	ELETRODUTO FERRO GALV. DO ZINCOADO ELETROLÍTICO LEVE P/ BOMBAS 1" 1/2"	0,54	0,89	486,09	0,10	1,42	15,01	516,17	0,61	10,06	13,87	540,99			
2618	-	15,36	UMA FERRO GALV. ELETRODUTO 1" P/ ELETRODUTO	0,59	1,07	28,62	0,31	1,13	1,78	28,27	0,67	1,21	1,89	30,12			
1805	-	8,10	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA MACIA DIFERENÇA 1"	18,30	2,49	186,26	19,30	1,94	21,07	178,19	20,70	2,81	23,52	188,12			
8346	-	8,90	CAMA DE INSPEÇÃO 30x CONCRETO FRIE MOLDA DA 300x300x300MM COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO	32,76	18,81	914,09	35,93	8,74	137,33	989,46	59,49	55,22	114,92	1.039,24			
1822	-	9,16	SERVAENTES BASE DE ALÇOFRÃO E POLURETANO SIMPLIFICADOS OU EQUIVALENTE	30,77	10,19	21,53	35,76	18,74	46,83	23,24	36,21	11,46	49,69	24,84			
1839	-	8,40	CONECTOR PARAFUSO LENDIDO DE BRONZE E CABO 3/8" 30cm ²	2,33	5,99	47,60	2,47	1,77	6,23	49,89	2,82	4,02	6,46	60,25			
8347	BR.		ELETRODUTO ALIMENTAÇÃO BOMBA INCÊNDIO			9.988,80				10.048,16				11.288,27			
7208 806	-	150,00	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV.	8,25	6,89	2.270,83	8,50	3,42	16,04	2.408,27	7,87	16,66	17,13	2.868,11			
8349	-	5,16	CAMA DE PASSAGEM 80x80x70 FUNDIDA COM TAMPA	14,37	1,31	1.627,46	19,93	110,07	285,78	1.816,84	180,09	127,56	253,94	1.750,29			
CM18	X	1,10	QUADRO DE PAINEL ELÉTRICO PARA MOTOBOMBA DE INCÊNDIO COMPLETO (INCLUI UNO BARRAMENTO, DISPOSITIVO DE PARTIDA E PAINEL) 100A	1.284,73	3,98	1.401,33	1.572,20	117,06	1.485,96	1.485,96	1.484,91	126,61	1.583,94	1.369,14			
8343	-	400,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO AUTOCHEMIA DE 1xV 25mm ² (1 CONDUTOR 1P SINTÉXIS PRELITO E EQUIV. ALIMENTAÇÃO BOMBAS INCÊNDIO)	0,68	1,77	4.703,63	9,19	86	11,06	4.399,87	9,49	2,01	11,82	6.321,21			

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

Handwritten signature and initials.

ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS - GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Valores da Proposta Inicial										Valores Conforme 1ª Reajuste										Valores Conforme 2ª Reajuste									
				PREÇO UNITÁRIO		QUANT.		PREÇO TOTAL		PREÇO MÍN. UNITÁRIO		PREÇO MÁX. UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO MÍN. UNITÁRIO		PREÇO MÁX. UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO MÍN. UNITÁRIO		PREÇO MÁX. UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO MÍN. UNITÁRIO		PREÇO MÁX. UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
				R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN	R\$	UN
7281	-	TERMINAL A COMPRESSÃO EM OMBRE ESTANDEADO 0,1 CABO 20mm	UN	3,29	5,33	8,67	51,33	3,43	0,68	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08		
SNAP1 - MANZANI 11		TELEFONE/LÓGICA					2.090,85																										
-	X	CABO UTP CAT6	M	1,27	1,26	1,71	1,56,55	0,49	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32		
7235	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL COR VIOLETA 25mm TIPO TIGRE TEX OU EQUIV	M	30,95	2,87	4,01	120,59	1,45	2,85	4,27	128,27	1,45	2,85	4,27	128,27	1,45	2,85	4,27	128,27	1,45	2,85	4,27	128,27	1,45	2,85	4,27	128,27	1,45	2,85	4,27	128,27		
7300	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL COR VIOLETA 32mm TIPO TIGRE TEX OU EQUIV	M	170,46	2,04	3,98	646,21	2,14	1,77	3,91	1.004,48	2,14	1,77	3,91	1.004,48	2,14	1,77	3,91	1.004,48	2,14	1,77	3,91	1.004,48	2,14	1,77	3,91	1.004,48	2,14	1,77	3,91	1.004,48		
7328	-	TRONCA BARRAS DE TELEFONE FALSO TELEFONAS C/ PLACA 1"10	UN	3,00	5,06	4,44	46,49	9,30	4,71	14,30	42,07	9,30	4,71	14,30	42,07	9,30	4,71	14,30	42,07	9,30	4,71	14,30	42,07	9,30	4,71	14,30	42,07	9,30	4,71	14,30	42,07		
-	X	TRONCA BARRAS DE TELEFONE FALSO TELEFONAS C/ PLACA 1"2"	UN	3,00	4,44	16,30	58,07	15,3	4,71	35,51	81,54	15,3	4,71	35,51	81,54	15,3	4,71	35,51	81,54	15,3	4,71	35,51	81,54	15,3	4,71	35,51	81,54	15,3	4,71	35,51	81,54		
-	X	TRONCA BARRAS DE TELEFONE FALSO TELEFONAS C/ PLACA 1"2"2" EM TERNAS PLÁSTICO ALTA RESISTÊNCIA	UN	2,90	4,48	6,48	38,78	15,3	6,74	20,65	41,16	15,3	6,74	20,65	41,16	15,3	6,74	20,65	41,16	15,3	6,74	20,65	41,16	15,3	6,74	20,65	41,16	15,3	6,74	20,65	41,16		
1922	-	CAIXA PVC 4" X 2" X 2" ELETRODUTO	UN	2,02	1,07	2,87	6,09	1,38	2,83	4,86	9,67	1,38	2,83	4,86	9,67	1,38	2,83	4,86	9,67	1,38	2,83	4,86	9,67	1,38	2,83	4,86	9,67	1,38	2,83	4,86	9,67		
8343	-	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20X25MM FINCO BRITA COM TAMPA PARA ALIMENTAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	20,48	14,42	104,76	21,7	10,08	30,99	119,08	21,7	10,08	30,99	119,08	21,7	10,08	30,99	119,08	21,7	10,08	30,99	119,08	21,7	10,08	30,99	119,08	21,7	10,08	30,99	119,08		
737838	-	CABO TELEFÔNICO SEM BUNDAGEM INTERNA C/1 PAR	M	424,00	0,31	0,38	286,79	0,33	0,38	0,89	314,57	0,33	0,38	0,89	314,57	0,33	0,38	0,89	314,57	0,33	0,38	0,89	314,57	0,33	0,38	0,89	314,57	0,33	0,38	0,89	314,57		
7393	-	BUCHA NYLON 6-6 C/ PARAFUSO 400 JMC CAB. GRATA NYLON 6-6 SOBREBA 4,8 X 5,0MM	UN	25,00	6,14	0,04	4,69	0,15	0,05	0,20	4,97	0,15	0,05	0,20	4,97	0,15	0,05	0,20	4,97	0,15	0,05	0,20	4,97	0,15	0,05	0,20	4,97	0,15	0,05	0,20	4,97		
CÓDIGO	BASE DE DADOS	SMALZAÇÃO					R\$ 1.677,93																										
ADAPTAÇÃO 41695	SNAP108 2014 COM DESMONTAGEM	FITA P/DESINA PARA DEMARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM ESCADAS	M	38,05	22,38	3,88	1.050,23	25,33	1,77	26,10	1.423,16	25,33	1,77	26,10	1.423,16	25,33	1,77	26,10	1.423,16	25,33	1,77	26,10	1.423,16	25,33	1,77	26,10	1.423,16	25,33	1,77	26,10	1.423,16		
-	COTAÇÃO DE MERCADO 2014	PLACA DE INALTAÇÃO TÍT. DE COBRIMOS BRASEL - INE X E FM	UNID.	28,10	-	14,15	387,37	-	-	-	387,37	-	-	-	387,37	-	-	-	387,37	-	-	-	387,37	-	-	-	387,37	-	-	-	387,37		
-	COTAÇÃO DE MERCADO 2014	ANEL DE SINALIZAÇÃO TÍT. DE COBRIMOS	UNID.	13,49	-	19,25	250,26	-	-	250,26	-	-	-	250,26	-	-	-	250,26	-	-	-	250,26	-	-	-	250,26	-	-	-	250,26			
				SUB-TOTAL										R\$ 1.665.886,64										R\$ 1.665.886,64									
				PREÇO TOTAL GLOBAL COM IBS										R\$ 1.889.082,28										R\$ 1.889.082,28									

[Handwritten signature]

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



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



Ministério da Educação

ANEXO III
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS PARANAVAI

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
			VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.569,92	23.569,92	100,00%								
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	12.367,65	12.367,65	100,00%								
3	CANTEIRO DE OBRAS	113.654,29	113.654,29	100,00%								
4	MOVIMENTO DE TERRA	30.812,82	9.243,95	30,00%	21.568,97	70,00%						
5	INFRAESTRUTURA	214.137,29	214.137,29	100,00%								
6	SUPRAESTRUTURA	169.170,02					67.668,01	40,00%	67.668,01	40,00%	33.834,00	20,00%
7	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	70.486,78					27.019,79	20,00%				
8	REVESTIMENTOS	135.098,96										
9	PINTURA	63.663,90										
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.602,44					1.150,61	25,00%				
11	ESQUADRIA	51.119,21										
12	COBERTURA	586.586,33										
13	URBANIZAÇÃO	20.234,82										
14	ACESSÓRIOS EM GERAL	29.279,02										
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.156,77										
16	A - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	73.175,87										
17	B - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	41.421,22										
18	C - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.752,85										
19	D - INSTALAÇÕES DE ESGOTO	15.470,89										
20	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	38.843,99										
21	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	55.803,40										
22	SPDA	8.145,10										
23	ELETRICO - ALIMENTAÇÃO BOMBA INCÊNDIO	11.462,27										
24	TELEFONEOLÓGICA	3.383,46										
25	SINALIZAÇÃO	1.698,57										
	TOTAL	1.814.196,64	159.934,71	8,76%	235.706,27	12,99%	95.838,41	5,28%	87.668,01	3,73%	33.834,00	1,86%
	TOTAL COM BDI	2.204.793,18	193.931,82	8,78%	266.453,83	12,99%	116.472,42	5,28%	82.236,83	3,73%	41.118,46	1,86%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	2.204.793,18	193.931,82	8,78%	479.485,65	21,75%	595.958,07	27,03%	678.195,00	30,76%	719.313,46	32,62%

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



INSTITUTO FEDERAL
PERNAMBUCO



Ministério da Educação

ANEXO III
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES - CAMPUS PARRAMAI

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
		VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$	PERCENTUAL %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2	SERVIÇOS TÉCNICOS										
3	CANTEIRO DE OBRAS										
4	MOVIMENTO DE TERRA										
5	INFRAESTRUTURA										
6	SUPRAESTRUTURA										
7	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	28.104,71	40,00%	28.194,71	40,00%	14.097,36	20,00%	27.019,79	20,00%	27.019,79	20,00%
8	REVESTIMENTOS			27.019,79	20,00%	54.039,58	40,00%	83.663,50	100,00%		
9	PINTURA										
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					2.301,22	50,00%	1.150,61	25,00%		
11	ESQUADRIA					25.559,61	50,00%	25.559,61	50,00%		
12	COBERTURA					293.293,17	50,00%	293.293,17	50,00%		
13	URBANIZAÇÃO							20.234,82	100,00%		
14	ACESSÓRIOS EM GERAL									29.279,02	100,00%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									25.156,77	100,00%
16	A - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	73.175,87	100,00%								
17	B - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	41.421,22	100,00%								
18	C - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.327,00	70,00%	4.425,86	30,00%						
19	D - INSTALAÇÕES DE ESGOTO	9.282,42	60,00%	6.189,28	40,00%						
20	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	7.768,80	20,00%	7.768,80	20,00%	7.768,80	20,00%	15.537,59	40,00%		
21	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	16.771,02	30,00%	16.771,02	30,00%	16.771,02	30,00%	5.590,34	10,00%	1.629,02	20,00%
22	SPDA							6.516,08	80,00%		
23	ELÉTRICO - ALIMENTAÇÃO BOMBA INCÊNDIO					4.504,91	40,00%			1.126,23	10,00%
24	TELEFONE LÓGICA							2.537,59	75,00%	845,96	25,00%
25	SINALIZAÇÃO									1.898,57	100,00%
	TOTAL	186.941,02	10,30%	90.389,45	4,89%	418.335,66	23,06%	466.734,53	25,73%	59.935,48	3,30%
	TOTAL COM BDI	227.189,43	16,30%	109.828,76	4,99%	508.403,33	23,08%	567.222,60	25,73%	72.839,58	3,30%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	946.502,89	42,83%	1.056.327,87	47,91%	1.564.731,00	70,07%	2.431.953,59	96,79%	2.204.793,18	100,00%

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

(Handwritten signature and initials)