

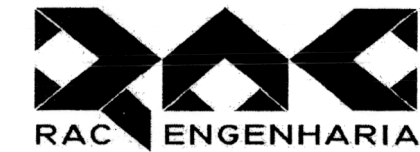
RAC ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA - CNPJ: 04.392.190/0001-90

04/07/2008

PLANILHA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO-ANEXO À SEDE DO TRE-SC
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

LOCAL: Florianópolis – Santa Catarina



DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
A- ITENS CONSTANTES NA PLANILHA ORIGINAL								
1- IMPLANTACÃO E ADMINISTRAÇÃO								R\$ 1.930,50
1.3- Demolição de cortina de concreto	m3	4,29	0,00	450,00	450,00	0,00	1930,50	1930,50
4- ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES								R\$ 2.325,24
4.1- Execução de paredes de tijolos furados	m2	86,12	15,00	12,00	27,00	1291,80	1033,44	2325,24
7- PAVIMENTAÇÃO								R\$ 3.570,81
7.2- Piso Granito Aqualux frizado	m2	13,00	250,00	0,00	250,00	3250,00	0,00	3250,00
7.9- Piso de granito Aqualux	m2	11,38	177,00	0,00	177,00	2014,26	0,00	2014,26
7.10- Piso de granito Verde Ubatuba	m2	-9,85	177,00	0,00	177,00	-1743,45	0,00	-1743,45
8- REVESTIMENTOS PAREDES								R\$ 8.699,53
8.1- Execução chapisco, emboço e reboco	m2	166,15	1,50	2,00	3,50	249,23	332,30	581,53
8.6- Revestimento Granito Aqualux	m2	68,40	150,00	20,00	170,00	10260,00	1368,00	11628,00
8.7- Revestimento Granito Verde Ubatuba	m2	-27,00	110,00	20,00	130,00	-2970,00	-540,00	-3510,00
11- SERRALHERIA								R\$ 4.224,00
11.1- Esquadrias de alumínio pele de vidro	m2	8,00	440,00	88,00	528,00	3520,00	704,00	4224,00
19-20- COMPLEMENTO ITENS 19- CABEAMENTO ESTRUTURADO; 21-22- 20. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; 21. SISTEMAS DE SEGURANÇA; 22. SONORIZAÇÃO								R\$ 14.291,06

total julho 08

		1,00	10709,12	3581,94	14251,06	10709,12	3581,94	14251,06	14291,06
Complemento de quantidades dos projetos complementares conforme planilha anexa.									
TOTAL ITENS CONSTANTES EM PLANILHA ORIGINAL - A									
RS : 34.991,14									
II - ITENS NÃO CONSTANTES NA PLANILHA ORIGINAL:									
1 - REFORÇOS EM ESTRUTURA METÁLICA									
1									
1,00	10709,12	3581,94	14251,06	10709,12	3581,94	14251,06	10709,12	3581,94	14291,06
1,00	10709,12	3581,94	14251,06	10709,12	3581,94	14251,06	10709,12	3581,94	14291,06
1,00	10709,12	3581,94	14251,06	10709,12	3581,94	14251,06	10709,12	3581,94	14291,06
Estrutura metálica para suporte de equipamento de ar condicionado na laje da casa de água - conforme projeto									
Estrutura metálica de reforço da laje do 1º pavto conforme projeto									
2 - REEDIFICAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
2									
29,00	290,04	169,96	460,00	8411,16	4928,44	13340,00	4928,44	13340,00	13340,00
183,24	9,75	3,08	12,83	1786,59	564,38	2350,97	1786,59	564,38	2350,97
Serviço de recuperação em elementos de concreto armado com coroado de armaduras compreendendo retirada e limpeza de concreto solto, recuperação ou substituição de armadura com corrosão e posterior fechamento com concreto fluido (grout), sendo 14 pontos na fachada frontal, 14 pontos fachada fundos e 1 ponto lateral									
Fornecimento e instalação de manta aluminizada em laje sob telhado									
3 - GRANITOS									
3									
96,00	69,40	24,20	93,69	6662,40	2331,84	8994,24	6662,40	2331,84	8994,24
Solinas Externas em granito verde Ubatuba com 20 cm									
4 - CONTRAFLO - PREENCHIMENTO E NIVELAMENTO DOS PAVIMENTOS									
4									
1.165,48	6,20	7,00	13,20	7227,22	8159,76	15386,98	7227,22	8159,76	15386,98
Execução de contrapelo com cimento e areia acabamento regular esp. 3 cm									

total julho 08

5 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 810,00
Demolição de aba em concreto do prédio da sede do TRESA com equipamento mecânico (telhado passante)	1,00	375,00	485,00	810,00	325,00	485,00			810,00
TOTAL ITENS NÃO-CONSTANTES EM PLANILHA ORIGINAL - B									R\$ 60.422,19
TOTAL = A + B									R\$ 95.413,32
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
					R\$ 63.413,32	R\$ 37.000,00			R\$ 95.413,32
			BDI	25,00%	R\$ 15.853,33	R\$ 8.000,00			R\$ 23.853,33
TOTAL FINAL DO ADITIVO									R\$ 119.266,65

[Handwritten Signature]
 Eng.º FREDERICO LUIZ OLIVEIRA
 R.º 111, 111 - Fone: 3333-1111

RAC Engenharia e Comércio Ltda - CNPJ: 04.302.190/0001-90
 Rua Venâncio Gondares Pinto, 36 - Curitiba - Paraná - CEP: 80.530-030
 Fone: 3333-1884 - rac@raceng.com.br

[Handwritten Signature]
 2

Fl. 2020
 58

Planilha dos itens alterados em função da solicitação da Administração do TRES

DESCRIÇÃO	UH	Planilha original (Contrato)			Planilha alterada - LIZ			Diferença
		QUANT	P. Unit.	P. Total	QUANT	P. Unit.	P. Total	
7.3. Piso Cerâmico	m2	204,00	34,00	6936,00	199,00	34,00	6766,00	-170,00
7.11. Cola e Instalação de Piso Vinílico	m2	1.003,00	14,50	14543,50	1.008,00	14,50	14616,00	72,50
8.2. Pastilha Cerâmica Branca	m2	560,00	45,45	25452,00	542,00	45,45	24633,90	-818,10
9.2. Divisórias de gesso acartonado	m2	633,00	42,00	26586,00	570,00	42,00	23940,00	-2.646,00
9.3. Divisórias vidros duplos com perfis alumínio	m2	254,00	730,00	185420,00	259,00	730,00	189070,00	3.650,00
9.4. Portas para divisórias	Pç.	18,00	1400,00	25200,00	15,00	1400,00	21000,00	-4.200,00
10.1. Portas de madeira semi-ocas (P6)	Pç.	30,00	35,00	1050,00	29,00	35,00	1015,00	-35,00
10.2. Portas de madeira semi-ocas com forras (P5)	Pç.	8,00	285,00	2280,00	7,00	285,00	1995,00	-285,00
10.3. Forras de madeira para portas P6 com 10 cm.	Pç.	30,00	60,00	1800,00	29,00	60,00	1740,00	-60,00
18.5. Condicionador tipo Fancolete High-Wall	Pç.	49,00	1080,00	52920,00	50,00	1080,00	54000,00	1.080,00
18.16. Válvula motorizada on-off	Cj.	55,00	264,00	14520,00	56,00	264,00	14784,00	264,00
18.17. Termostato eletrônico digital	Cj.	55,00	144,00	7920,00	56,00	144,00	8064,00	144,00
23.5. Joelho 90 graus soldável 25mm	pç	210,00	0,43	91,14	204,00	0,43	87,72	-3,42
23.8. Registro de gaveta com canopla 3/4"	pç	56,00	50,55	2831,02	55,00	50,55	2780,25	-50,77
23.9. Registro de pressão 3/4"	pç	31,00	28,14	872,34	30,00	28,14	844,20	-28,14
23.11. Tê 90 graus soldável 25 mm	pç	49,00	0,71	34,99	46,00	0,71	32,66	-2,33
23.14. Tubo de PVC soldável marrom D=25 mm	m	360,00	2,11	761,04	354,00	2,11	746,94	-14,10
25.1. Instalação de bacias fornecidas pelo T.R.E.	Pç.	22,00	25,00	550,00	21,00	25,00	525,00	-25,00
25.3. Instalação de cubas fornecidas pelo T.R.E.	Pç.	29,00	10,00	290,00	28,00	10,00	280,00	-10,00
25.4. Bancadas e Divisórias de Granito	m2	94,55	430,00	40656,50	93,00	430,00	39990,00	-666,50
25.7. Instalação de Torneiras dos lavatórios	Pç.	29,00	15,00	435,00	28,00	15,00	420,00	-15,00
25.8. Válvula para escoamento Lavatórios Cromada	Pç.	29,00	23,01	667,29	28,00	23,01	644,28	-23,01
25.9. Instalação dos sifões cromadas dos lavatórios	Pç.	29,00	5,00	145,00	28,00	5,00	140,00	-5,00
25.10. Ligação Flexível cromada 30 cm.	Pç.	58,00	9,61	557,38	56,00	9,61	538,16	-19,22
25.11. Instalação dos tubos de ligação dos bacias	Pç.	29,00	3,00	87,00	28,00	3,00	84,00	-3,00
25.12. Instalação dos anéis de vedação dos bacias	Pç.	29,00	3,00	87,00	28,00	3,00	84,00	-3,00
25.13. Instalação da fixação dos bacias	Cj.	29,00	3,00	87,00	28,00	3,00	84,00	-3,00
25.15. Instalação das duchas higiênicas	Pç.	29,00	15,00	435,00	28,00	15,00	420,00	-15,00
25.16. Cabide Cromado	Pç.	29,00	18,22	528,38	28,00	18,22	510,16	-18,22
25.18. Instalação dos assentos de bacio	Pç.	29,00	3,00	87,00	28,00	3,00	84,00	-3,00
25.19. Papeleira Cromada	Pç.	29,00	63,25	1834,25	28,00	63,25	1771,00	-63,25
TOTAL								-3.974,56
BDI 25%								-993,64
TOTAL FINAL								-4.968,20

[Handwritten signature and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO – CONTRATO 04/2008 - 1º TERMO ADITIVO

OBRA: REPRIMA DO EDIFÍCIO-ANEXO À SEDE DO TRE-SC
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

Lócal: Florianópolis - Santa Catarina

ITEM	SERVIÇO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	TOTAIS
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO												
1.1	Mobilização e Tapumes	2.500,00	0,14%	100%									100%
1.2	Demolições Internas	24.660,00	1,34%	80%	20%								100%
1.3	Demolições Externas	8.930,50	0,48%		50%	30%	20%						100%
2	ESTRUTURA EM CONCRETO/ALO		0,00%										
2.1	Estrutura Mezanino	16.776,00	0,91%	10%	10%	10%	20%	30%	20%				100%
2.2	Estrutura Passarela	20.000,00	1,08%				50%	50%					100%
3	MOVIMENTO DE TERRA		0,00%										
3.1	Escavações	1.950,00	0,11%	50%	50%								100%
3.2	Aterros	2.100,00	0,11%	10%	50%	40%							100%
4	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES		0,00%										
4.1	Alvenaria tijolos furados	3.405,24	0,18%		30%	30%	20%	10%	10%				100%
4.2	Elemento vazado de concreto	1.280,00	0,07%			20%	20%	20%	20%	20%			100%
5	COBERTURA		0,00%										
5.1	Reparos nas coberturas existentes	1.310,00	0,07%	100%									100%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		0,00%										
6.1	Reservatório/Cisterna	3.264,00	0,18%							50%	50%		100%
6.2	Calhas e laje cobertura	2.400,00	0,13%				50%		50%	50%			100%
7	PAVIMENTAÇÃO		0,00%										
7.1	Argamassa cimentícia autônivelante	5.120,00	0,28%								50%	50%	100%
7.2	Carpet	5.913,00	0,32%									100%	100%
7.3	Piso Cerâmico	6.766,00	0,37%							50%	50%		100%
7.4	Ladrilho Hidráulico calçadas	2.756,00	0,15%							50%	50%		100%
7.5	Ladrilho Hidráulico rampas	8.840,00	0,48%							50%	50%		100%
7.6	Piso Granito	71.100,81	3,86%							30%	30%	40%	100%
7.7	Instalação Piso Vinílico	14.616,00	0,79%							20%	60%	20%	100%
8	REVESTIMENTOS PAREDES		0,00%										
8.1	Chapisco e Reboco	1.019,03	0,06%		30%	20%	20%	20%	10%				100%
8.2	Revestimento Pastilhas Internas	24.633,90	1,34%			10%	10%	30%	30%	20%			100%
8.3	Revestimento Pastilhas Externas	29.317,50	1,59%	0%	40%	30%					20%	10%	100%
8.4	Revestimentos Granito	47.228,00	2,56%							20%	40%	40%	100%
9	DIVISÓRIAS E FORROS		0,00%										
9.1	Gesso Acartonado (Forros)	51.066,00	2,77%		5%	5%	25%	25%	20%				100%
9.2	Gesso Acartonado (Divisórias)	23.940,00	1,30%		5%	5%	35%	35%	15%				100%
9.3	Divisórias vidros duplos e portas	210.070,00	11,39%								60%	40%	100%
10	CARPINTARIA E MARCENARIA		0,00%										

