

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

Coordenadoria de Apoio Administrativo

### ORÇAMENTO

Obra: Complementação da Edificação que abrigará os Cartórios Eleitorais e a Central de Atendimento ao Eleitor de São José /SC

Local: Praia Comprida - São José /SC

Data: 02/06/08

Município: São José / SC

Contrato nº 24/2008

Item	Descrição	Quant	Un	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				Unit. Mat.	Unit.	Unit. Total	Total Mat.	Total M.O.	Total
<b>1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>20.108,92</b>	<b>11.992,87</b>	<b>32.101,79</b>
1.1	Demolição da alvenaria ( fechamento provisório )	165,00	m <sup>2</sup>	0,00	4,32	4,32	0,00	712,80	712,80
1.2	Requadro dos vão para colocação da pele de vidro	88,00	m	4,80	5,70	10,50	422,40	501,60	924,00
1.3	Colocação dos contramarco de alumínio	12,00	unid	6,20	14,60	20,80	74,40	175,20	249,60
1.4	Requadramento dos contramarco de alumínio	60,80	m	4,80	5,70	10,50	291,84	346,56	638,40
5	Remoção de entulho	18,00	m <sup>3</sup>		26,80	26,80	0,00	482,40	482,40
1.6	Regularização do contrapiso com espessura de 5,5 cm a 9,0 cm	838,46	m <sup>2</sup>	16,65	8,20	24,85	13.960,36	6.875,37	20.835,73
1.7	Enchimento do piso - espessura de 6,5 cm ( Arquivo T.R.E; Escritórios T.R.E e Circulação )	248,73	m <sup>2</sup>	16,65	8,20	24,85	4.141,35	2.039,59	6.180,94
1.8	<b>Remoção das caixas de piso da sala do Escritório T.R.E e execução de nova tubulação de elétrica e lógica.</b>								
1.8.1	Eletroduto 3/4	6,00	m	1,01	4,76	5,77	6,06	28,56	34,62
1.8.2	Eletroduto 1"	9,00	m	1,84	5,59	7,43	16,56	50,31	66,87
1.8.3	Remoção e recolocação das caixas de piso	6,00	unid	0,00	12,30	12,30	0,00	73,80	73,80
1.9	Parede de gesso acartonado na circulação da sala do Arquivo T.R.E ( comp. 1,96 m x altura 2,90 m )	5,68	m <sup>2</sup>	60,20	6,20	66,40	341,94	35,22	377,15
1.10	Acabamento junto às janelas dos banheiros com azulejo Cetim Branco 30 x 40 - Extra - Porto Belo	6,00	m <sup>2</sup>	28,40	9,80	38,20	170,40	58,80	229,20
1.12	Forro de gesso acartonado liso com estrutura oculta em aço galvanizado com negativos de contorno de largura 3 cm servindo como acabamento e junta de dilatação ( RECEPÇÃO )	27,71	m <sup>2</sup>	22,61	18,49	41,10	626,52	512,36	1.138,88
1.13	Fundo preparatório para pintura em gesso, a ser aplicada no forro de gesso acartonado ( RECEPÇÃO )	27,71	m <sup>2</sup>	2,06	3,62	5,68	57,08	100,31	157,39
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>3.382,60</b>	<b>3.663,60</b>	<b>7.046,20</b>
2.1	<b>Colocação de pingadeira na platibanda da cobertura, inclusive no elevador da caixa d'água</b>								
2.1.1	Remoção do cabo de cobre do aterramento da cobertura	130,00	m	0,00	1,28	1,28	0,00	166,40	166,40
2.1.2	Remoção do reboco solto com infiltração do lado interno da platibanda da cobertura e remoção do entulho	152,00	m <sup>2</sup>	0,00	4,85	4,85	0,00	737,20	737,20
2.1.3	Chapisco da platibanda	152,00	m <sup>2</sup>	2,20	2,10	4,30	334,40	319,20	653,60
2.1.4	Reboco da platibanda	152,00	m <sup>2</sup>	4,80	5,70	10,50	729,60	866,40	1.596,00
2.1.5	Colocação da pingadeira de concreto ( 1,0 m x 21 cm ), em todo o perímetro da platibanda da cobertura e sobre o elevador da caixa d'água	168,00	m	10,85	6,20	17,05	1.822,80	1.041,60	2.864,40
2.2	<b>Recolocação do cabo de aterramento (Fixação do cabo de cobre sobre as pingadeiras com conectores PF e parafuso de inóx a cada 1 m )</b>								

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

Coordenadoria de Apoio Administrativo

### ORÇAMENTO

Obra: Complementação da Edificação que abrigará os Cartórios Eleitorais e a Central de Atendimento ao Eleitor de São José /SC

Local: Praia Comprida - São José /SC

Data: 02/06/08

Município: São José / SC

Contrato nº 24/2008

Item	Descrição	Quant	Un	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				Unit. Mat.	Unit.	Unit. Total	Total Mat.	Total M.O.	Total
2.2.1	Recolocação do cabo de aterramento com conector PF e parafuso de inóx	148,00	m	0,00	3,60	3,60	0,00	532,80	532,80
2.2.2	Conector PF para cabo 35 mm	148,00	pç	2,60		2,60	384,80	0,00	384,80
2.2.3	Parafuso inóx e bucha 8 mm	148,00	pç	0,75		0,75	111,00	0,00	111,00

<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>8.151,71</b>	<b>2.258,55</b>	<b>10.410,26</b>
----------	------------------------------	-----------------	-----------------	------------------

4.1	Diferença no quantitativo das luminárias ( projeto -127 unidades )			
-----	--	--	--	--

4.1.1	Luminária embutir com controle rigoroso de ofuscamento e controle de brilho visível, dimensões aproximadas 1325 x 306 x 70 mm, corpo em chapa de aço tratado e pintura na cor branca, especular de alto brilho, controle de ofuscamento classe A/500 lux, 2x 32 w completa, com lampadas e reator	37,00	unid	168,95	15,75	184,70	6.251,15	582,75	6.833,90
-------	---	-------	------	--------	-------	--------	----------	--------	----------

4.2	Aterramento das luminárias			
-----	----------------------------	--	--	--

4.2.1	Aterramento de todas as luminárias	176	pt	6,20	4,20	6,60	1.091,20	739,20	1.830,40
-------	------------------------------------	-----	----	------	------	------	----------	--------	----------

4.3	Pontos de energia em caixa 2x4 nas paredes para atender os pontos de cabeamento			
-----	---	--	--	--

4.3.1	Eletroduto 3/4" PVC rígido, inclusive abertura e fechamento das paredes	90,00	m	1,01	4,76	5,77	90,90	428,40	519,30
-------	---	-------	---	------	------	------	-------	--------	--------

4.3.2	Caixa PVC 4X2"	30,00	unid	1,22	1,59	2,81	36,60	47,70	84,30
-------	----------------	-------	------	------	------	------	-------	-------	-------

4.3.3	Cabo de cobre isol. PVC - 2,5mm	320,00	m	1,05	0,65	1,70	336,00	208,00	544,00
-------	---------------------------------	--------	---	------	------	------	--------	--------	--------

4.3.4	Luva para eletroduto de 3/4	20,00	unid	0,61	0,67	1,28	12,20	13,40	25,60
-------	-----------------------------	-------	------	------	------	------	-------	-------	-------

4.3.5	Curva para eletroduto 3/4	28,00	unid	0,97	1,20	2,17	27,16	33,60	60,76
-------	---------------------------	-------	------	------	------	------	-------	-------	-------

4.3.6	Tomada 2P+T universal + espelho ( IRIEL ), conforme existente	30,00	cj	8,60	3,80	12,40	258,00	114,00	372,00
-------	---	-------	----	------	------	-------	--------	--------	--------

4.4	Entrada de energia			
-----	--------------------	--	--	--

4.4.1	Relocação e execução de nova caixa de passagem da entrada de energia da Celesc.	1,00	unid	48,50	91,50	140,00	48,50	91,50	140,00
-------	---	------	------	-------	-------	--------	-------	-------	--------

--	--	--	--	--

<b>5</b>	<b>PINTURA</b>	<b>3.487,72</b>	<b>3.723,87</b>	<b>7.211,58</b>
----------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

5.1	Pintura com tinta acrílica do forro de gesso acartonado	880,55	m²	3,84	4,10	7,94	3.381,31	3.610,26	6.991,57
-----	---	--------	----	------	------	------	----------	----------	----------

5.2	Pintura com tinta acrílica do forro de gesso acartonado ( RECEPÇÃO )	27,71	m²	3,84	4,10	7,94	106,41	113,61	220,02
-----	--	-------	----	------	------	------	--------	--------	--------

--	--	--	--	--

<b>6</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>	<b>691,80</b>	<b>229,10</b>	<b>920,90</b>
----------	---------------------	---------------	---------------	---------------

6.1	Drenagem dos aparelhos de ar condicionado			
-----	---	--	--	--

6.1.1	Tubo PVC soldável de 20 mm	101,00	m	1,80	0,70	2,50	181,80	70,70	252,50
-------	----------------------------	--------	---	------	------	------	--------	-------	--------

6.2	Alteração na rede de dutos			
-----	----------------------------	--	--	--

6.2.1	Substituição dos dutos de PVC por chapa galvanizada	1,00	cj	310,00	120,00	430,00	310,00	120,00	430,00
-------	---	------	----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

6.2.2	Colocação de grelhas	8,00	unid	25,00	4,80	29,80	200,00	38,40	238,40
-------	----------------------	------	------	-------	------	-------	--------	-------	--------

--	--	--	--	--

<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>	<b>9.771,40</b>	<b>7.697,12</b>	<b>17.468,52</b>
----------	-------------------	-----------------	-----------------	------------------



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA**

Coordenadoria de Apoio Administrativo

**ORÇAMENTO**

Obra: Complementação da Edificação que abrigará os Cartórios Eleitorais e a Central de Atendimento ao Eleitor de São José /SC

Local: Praia Comprida - São José /SC

Data: 02/06/08

Município: São José / SC

Contrato nº 24/2008

Item	Descrição	Quant	Un	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				Unit. Mat.	Unit.	Unit. Total	Total Mat.	Total M.O.	Total
7.1	Remoção do aterro inconsistente, inclusive bota fora	328,00	m³	0,00	8,75	8,75	0,00	2.870,00	2.870,00
7.2	Aterro compactado para substituição do material inconsistente	328,00	m³	25,00	8,40	33,40	8.200,00	2.755,20	10.955,20
7.5	Pintura da tela ( malha 5x 15 cm ) do gradil na cor branca	306,00	m²	4,95	6,20	11,15	1.514,70	1.897,20	3.411,90
<b>7.6 Remanejamento do hidrante de recalque</b>									
7.6.1	Caixa em alvenaria para hidrante de recalque com reaproveitamento da tampa	1,00	unid	56,70	12,72	69,42	56,70	12,72	69,42
7.6.2	Remoção e recolocação do tubo galvanizado 2.1/2 ( inclui corte, execução de rosca )	15,00	m	0,00	10,80	10,80	0,00	162,00	162,00
<b>TOTAL</b>							<b>45.594,14</b>	<b>29.565,11</b>	<b>75.159,25</b>
<b>BDI 20%</b>							<b>54.712,97</b>	<b>35.478,13</b>	<b>90.191,10</b>

Obra: execução de projetos de complementação da edificação que abrigará os Cartórios Eleitorais e a Central de Atendimento ao Eleitor de São José/SC, localizada na Av. Beira Mar do mesmo município.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

			60 dias						
			31/3 - 29/05	30/5 - 13/6	14/6 - 14/7	15/7 - 29/7	30/7 - 13/8	14/8 - 28/8	29/8 - 12/9
SERVIÇO			1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela	6ª Parcela	7ª Parcela
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	371,84	100,00% 371,85						
2	PAINÉIS E ESQUADRIAS	13.865,18						60,00% 8.319,11	40,00% 5.546,07
3	COBERTURA DA ENTRADA	44.240,37	21,52% 9.522,00			35,00% 15.484,13		43,48% 19.234,24	
4	FORROS	49.430,55		61,76% 30.529,08	30,00% 14.829,17	8,24% 4.072,31			
5	REVESTIMENTO EXTERNO	20.655,59			70,00% 14.458,91			15,00% 3.098,34	15,00% 3.098,34
6	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS	77.570,87					20,00% 15.514,17	40,00% 31.028,35	40,00% 31.028,35
7.1	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	9.358,40		82,51% 7.721,15				17,50% 1.637,25	
7.2	INST. ELÉTRICAS INTERNAS	23.532,40				35,00% 8.236,34	40,00% 9.412,96	15,00% 3.529,86	10,00% 2.353,24
7.3	INST. ELÉTRICAS EXTERNAS	12.313,55						50,00% 6.156,78	50,00% 6.156,78
8	CLIMATIZAÇÃO	24.156,25	42,92% 10.368,00				40,00% 9.662,50	17,08% 4.125,75	
9	PAISAGISMO	132.156,56	29,01% 38.334,69			30,00% 39.646,97	25,00% 33.039,14	12,00% 15.858,79	3,99% 5.276,98
10	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	2.973,78							100,00% 2.973,78
410.625,36									
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
1	REVESTIMENTO INTERNO	38.522,14			46,00% 17.720,19	20,00% 7.704,43	15,00% 5.778,32	19,00% 7.319,21	
2	REVESTIMENTO EXTERNO	8.455,44			65,00% 5.496,04	15,00% 1.268,32	20,00% 1.691,09		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.492,31					65,00% 8.120,00	35,00% 4.372,31	
5	PINTURA	8.653,90					90,00% 7.788,51	10,00% 865,39	
6	CLIMATIZAÇÃO	1.105,08			100,00% 1.105,08				
7	PAISAGISMO	20.962,22			60,00% 12.577,33	10,00% 2.096,22	20,00% 4.192,44	10,00% 2.096,22	
90.191,10									
<b>TOTAL</b>			<b>58.596,54</b>	<b>38.250,23</b>	<b>66.186,72</b>	<b>78.508,72</b>	<b>95.199,14</b>	<b>107.641,60</b>	<b>56.433,53</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>58.596,54</b>	<b>96.846,77</b>	<b>163.033,48</b>	<b>241.542,20</b>	<b>336.741,34</b>	<b>444.382,94</b>	<b>500.816,46</b>
<b>PORCENTAGEM</b>			<b>11,70</b>	<b>7,64</b>	<b>13,22</b>	<b>15,68</b>	<b>19,01</b>	<b>21,49</b>	<b>11,27</b>
<b>PORCENTAGEM ACUMULADA</b>			<b>11,70</b>	<b>19,34</b>	<b>32,55</b>	<b>48,23</b>	<b>67,24</b>	<b>88,73</b>	<b>100,00</b>

-S.A.O.-  
Fl. 345 de