

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

Coordenadoria de Apoio Administrativo

ORÇAMENTO

Obra: Recuperação do reboco e pintura 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.

Tratamento das rachaduras

Local: Praia Comprida - São José /SC

Data: 15/12/08

Município: São José / SC

Item	Descrição	Quant	Un	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				Unit. Mat.	Unit. M.O.	Unit. Total	Total Mat.	Total M.O.	Total
1	Alvenaria						1.046,87	1.324,79	2.371,66
1.1	Alvenaria tijolo 6 furos parede 15 cm (Fechamento da parede dos dois volumes da fachada dos fundos)	79,00	m ²	11,15	14,11	25,26	880,85	1.114,69	1.995,54
1.2	Alvenaria toijolo 6 furos parede 15 cm (Janelas do cartório 29º ZE)	12,58	m ²	11,15	14,11	25,26	140,27	177,50	317,77
1.3	Alvenaria toijolo 6 furos parede 15 cm (Fechamento parede removida do volume do Cartório 84º ZE)	2,31	m ²	11,15	14,11	25,26	25,76	32,59	58,35
2	Contramarco das janelas - Na remoção do reboco junto às janelas os mesmos foram todos removidos						366,24	521,76	888,00
2.1	Colocação dos contramarco de alumínio (06 unid. Cartório; 01 unid. Arquivos T.R.E; 01 unid. Escrit. T.R.E; 01 unid. Vest Masc.; 01 unid. Vest. Fem.; 01 unid. Sanit Fem. ; 01 unid Sanit	12,00	unid	6,20	14,60	20,80	74,40	175,20	249,60
2.2	Requadramento dos contramarcos das janelas acima relacionadas.	60,80	m	4,80	5,70	10,50	291,84	346,56	638,40
3	Verga e contra verga (Janelas do Cartório da 29º ZE)						378,56	138,32	516,88
3.1	Vergas (04 unid. Comp = 2,0 m ; 4 unid. Comp 1,70 m e 01 pilarete h = 3,40 m)	18,20	m	20,80	7,60	28,40	378,56	138,32	516,88
4	Remoção da terra dos volumes da fachada dos fundos h= 25 cm						0,00	50,20	50,20
4.1	Escavação manual de terra	3,80	m ³		13,21	13,21	0,00	50,20	50,20
5	Encunhamento (paredes externas)						358,27	242,77	601,03
5.1	Remoção da argamassa existente entre a viga e a parede com espessura de 5 a 6 cm e uma fiada de tijolo em todo o perímetro externo	55,00	m		1,10	1,10	0,00	60,50	60,50
5.2	Fechamento com alvenaria, deixando espaço entre o tijolo e a viga de no máximo 3 cm para execução do novo encunhamento	55,00	m	1,67	2,11	3,78	91,85	116,05	207,90
5.3	Encunhamento com expansor	55,00	m	3,42	0,85	4,27	188,10	46,75	234,85
5.4	Encunhamento com expansor em paredes novas (fachada dos fundos)	22,90	m	3,42	0,85	4,27	78,32	19,47	97,78
6	Tratamento das Rachaduras						2.960,48	3.896,36	6.856,84

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

Coordenadoria de Apoio Administrativo

ORÇAMENTO

Obra: Recuperação do reboco e pintura 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.

Tratamento das rachaduras

Local: Praia Comprida - São José /SC

Data: 15/12/08

Município: São José / SC

Item	Descrição	Quant	Un	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				Unit. Mat.	Unit. M.O.	Unit. Total	Total Mat.	Total M.O.	Total
6.1	Colocação de tela poliéster / metálica entre a viga e a alvenaria (Perímetro externo)								
6.1.1	Tela poliéster	44,12	m	5,30	6,60	11,90	233,84	291,19	525,03
6.1.2	Tela Metálica	44,26	m	5,30	6,60	11,90	234,58	292,12	526,69
6.2	Grampeamento das paredes de alvenaria com os pilares (Ferro 6,3 mm a cada 2 fiadas de tijolo)								
6.2.1	Paredes internas	141,85	m	3,45	5,20	8,65	489,38	737,62	1.227,00
6.2.2	Paredes externas	90,20	m	3,45	5,20	8,65	311,19	469,04	780,23
6.3	Colocação de Tela poliéster no encontro entre alvenaria e pilar; rachaduras								
6.3.1	Paredes internas	182,35	m	5,30	6,60	11,90	966,46	1.203,51	2.169,97
6.3.2	Paredes externas	74,80	m	5,30	6,60	11,90	396,44	493,68	890,12
6.4	Colocação de Tela metálica no encontro entre alvenaria e pilar								
6.4.1	Paredes externas	62,00	m	5,30	6,60	11,90	328,60	409,20	737,80
7	Recuperação da pintura do forro de gesso						1.690,66	1.805,13	3.495,78
7.1	Correções, retoques e aplicação de uma demão de tinta em todo o forro de gesso (considerado 50% do valor da pintura nova)	880,55	m ²	1,92	2,05	3,97	1.690,66	1.805,13	3.495,78
8	Recuperação e soldagem da manta em todo o perímetro das salas - Arquivos T.R.E e Arquivos Comuns						418,65	0,00	418,65
8.1	Arquivos T.R.E	61,64	m	4,45		4,45	274,30	0,00	274,30
8.2	Arquivos Comuns aos Cartórios	22,38	m	6,45		6,45	144,35	0,00	144,35

TOTAL DOS SERVIÇOS	7.219,73	7.979,31	15.199,04
---------------------------	-----------------	-----------------	------------------

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 20%	8.663,67	9.575,17	18.238,84
---------------------------------------	-----------------	-----------------	------------------

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Coordenadoria de Apoio Administrativo

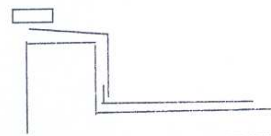
ORÇAMENTO

Obra: Impermeabilização sobre os volumes na cobertura 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.

Local: Praia Comprida - São José /SC

Data: 15/12/08

Município: São José / SC

Item	Descrição	Quant	Un	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				Unit. Mat.	Unit. M.O.	Unit. Total	Total Mat.	Total M.O.	Total
1	Remoção do cabo de aterramento (em todo o perímetro da platibanda)	130,00	m	0,00	1,28	1,28	0,00	166,40	166,40
2	Remoção das pingadeiras (56 m no perímetro dos volumes a ser impermeabilizado; 11 m reboco da fachada fora de prumo; 06 peças que quebraram na remoção do reboco da	73,00	m		0,96	0,96	0,00	70,08	70,08
3	Remoção do reboco sobre a manta (superfície vertical)	22,74	m ²	4,85		4,85	110,29	0,00	110,29
4	Remoção da manta	56,00	m ²		2,52	2,52	0,00	141,12	141,12
5	Chapisco	74,98	m ²	2,20	2,10	4,30	164,96	157,46	322,41
6	Enchimento sobre os volumes para dar caimento em direção à cobertura e regularização (sobre os volumes e lateral até o encontro da manta existente da laje) com cimento e areia 1:3 para posterior colocação da manta . 	74,98	m ²	16,65	8,20	24,85	1.248,42	614,84	1.863,25
7	Colocação de manta aluminizada - 3 mm Viapol ou Denver	74,98	m ²	29,25	0,40	29,65	2.193,17	29,99	2.223,16
8	Fornecimento e colocação de pingadeira (1,0 m x 21 cm)	73,00	m	10,85	6,20	17,05	792,05	452,60	1.244,65
9	Recolocação do cabo de aterramento (em todo o perímetro da platibanda)	130,00	m		3,60	3,60	0,00	468,00	468,00
10	Parafuso de inox com bucha 8 para fixação dos conectores do cabo de	130,00	un	0,75		0,75	97,50	0,00	97,50
11	Remoção de entulho e limpeza geral da cobertura	1,00	cj		320,00	320,00	0,00	320,00	320,00

TOTAL DOS SERVIÇOS		4.606,38	2.420,49	7.026,86
---------------------------	--	----------	----------	----------

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI	20%	5.527,65	2.904,58	8.432,24
-----------------------------------	-----	----------	----------	----------

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Obra: Recuperação do reboco e pintura 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.

Data: 19/12/2008

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO	VALOR	30 Dias		60 Dias		105 Dias		135 Dias	
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
SERVIÇOS EXTERNOS		33.077,75							
1.1	DEMOLIÇÃO DO REBOCO	5.281,36	50,00%	2.640,68	50,00%	2.640,68			
1.2	CHAPISCO	4.682,44	30,00%	1.404,73	70,00%	3.277,71			
1.3	REBOCO	11.433,87	10,00%	1.143,39	60,00%	6.860,32		30,00%	3.430,16
1.4	REMOÇÃO DE ENTULHO	578,88	50,00%	289,44	50,00%	289,44			
1.5	ANDAIMES	816,00	30,00%	244,80	40,00%	326,40		30,00%	244,80
2.1	PINTURA COM TINTA ACRILICA	6.022,46						100,00%	6.022,46
2.2	SELADOR	4.262,75			30,00%	1.278,82		70,00%	2.983,92
SERVIÇOS EXTERNOS		86.206,30							
3.1	DEMOLIÇÃO DO REBOCO	9.287,56	80,00%	7.430,04	20,00%	1.857,51			
3.2	CHAPISCO	8.234,33	70,00%	5.764,03	30,00%	2.470,30			
3.3	REBOCO	20.107,08	40,00%	8.042,83	60,00%	12.064,25			
3.4	REMOÇÃO DE ENTULHO	1.029,12	80,00%	823,30	20,00%	205,82			
3.5	PROTEÇÃO / REMOÇÃO MASSA	2.057,66	30,00%	617,30	60,00%	1.234,59		10,00%	205,77
3.6	COLOCAÇÃO DE TELA	6.195,58			30,00%	1.858,67		70,00%	4.336,90
4.1	SELADOR	10.762,08			70,00%	7.533,45		30,00%	3.228,62
4.2	PINTURA COM TINTA ACRILICA	15.204,78						100,00%	15.204,78
4.3	MASSA CORRIDA	13.328,12			30,00%	3.998,44		70,00%	9.329,69
C RECUPERAÇÃO DO REBOCO		18.238,85							
1 Alvenaria									
1.1	Alvenaria tijolo 6 furos parede 15 cm (Fechamento da parede dos dois volumes da fachada dos fundos)	2.394,65					100,00%	2.394,65	
1.2	Alvenaria tijolo 6 furos parede 15 cm (Janelas do cartório 29º ZE)	381,32					100,00%	381,32	
1.3	Alvenaria tijolo 6 furos parede 15 cm (Fechamento parede removida do volume do Cartório 84º ZE)	70,02					100,00%	70,02	
2 Contramarco das janelas - Na remoção do reboco junto às janelas os mesmos foram todos removidos									
2.1	Colocação dos contramarco de alumínio (06 unid. Cartório; 01 unid. Arquivos T.R.E; 01 unid. Escrit. T.R.E; 01 unid. Vest Masc.; 01 unid. Vest. Fem.; 01 unid. Sanit Fem. ; 01 unid Sanit Masculino)	299,52					100,00%	299,52	
2.2	Requadramento dos contramarcos das janelas acima relacionadas.	766,08					100,00%	766,08	
3 Verga e contraverga (Janelas do Cartório da 29º ZE)									
3.1	Vergas (04 unid. Comp = 2,0 m ; 4 unid. Comp 1,70 m e 01 pilarete h = 3,40 m)	620,26					100,00%	620,26	

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
 JUSTIÇA ELEITORAL
 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
 Obra: Recuperação do reboco e pintura 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.

Data: 19/12/2008

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO	VALOR	30 Dias		60 Dias		105 Dias		135 Dias	
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
4	Remoção da terra dos volumes da fachada dos fundos h= 25 cm								
4.1	Escavação manual de terra	60,24				100,00%	60,24		
5	Encunhamento (paredes externas)								
5.1	Remoção da argamassa existente entre a viga e a parede com espessura de 5 a 6 cm e uma fiada de tijolo em todo o perímetro externo	72,60				100,00%	72,60		
5.2	Fechamento com alvenaria, deixando espaço entre o tijolo e a viga de no máximo 3 cm para execução do novo encunhamento	249,48				100,00%	249,48		
5.3	Encunhamento com expansor	281,82				100,00%	281,82		
5.4	Encunhamento com expansor em paredes novas (fachada dos fundos)	117,34				100,00%	117,34		
6	Tratamento das Rachaduras								
6.1	Colocação de tela poliéster / metálica entre a viga e a alvenaria (Perímetro externo)								
6.1.1	Tela poliéster	630,03				100,00%	630,03		
6.1.2	Tela Metálica	632,03				100,00%	632,03		
6.2	Grampeamento das paredes de alvenaria com os pilares (Ferro 6,3 mm a cada 2 fiadas de tijolo)								
6.2.1	Paredes internas	1.472,40				100,00%	1.472,40		
6.2.2	Paredes externas	936,28				100,00%	936,28		
6.3	Colocação de Tela poliéster no encontro entre alvenaria e pilar; rachaduras								
6.3.1	Paredes internas	2.603,96				100,00%	2.603,96		
6.3.2	Paredes externas	1.068,14				100,00%	1.068,14		
6.4	Colocação de Tela metálica no encontro entre alvenaria e pilar								
6.4.1	Paredes externas	885,36				100,00%	885,36		
7	Recuperação da pintura do forro de gesso								
7.1	Correções, retoques e aplicação de uma demão de tinta em todo o forro de gesso (considerado 50% do valor da pintura nova)	4.194,94				100,00%	4.194,94		
8	Recuperação e soldagem da manta em todo o perímetro das salas - Arquivos T.R.E e Arquivos Comuns								
8.1	Arquivos T.R.E	329,16				100,00%	329,16		
8.2	Arquivos Comuns aos Cartórios	173,22				100,00%	173,22		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1	Remoção do cabo de aterramento (em todo o perímetro da platibanda)	199,68				100,00%	199,68		
2	Remoção das pingadeiras (56 m no perímetro dos volumes a ser impermeabilizado; 11 m reboco da fachada fora de prumo; 06 peças que quebraram na remoção do reboco da fachada)	84,10				100,00%	84,10		
3	Remoção do reboco sobre a manta (superfície vertical)	132,35				100,00%	132,35		
4	Remoção da manta	169,34				100,00%	169,34		

Handwritten signature and initials.

PODER JUDICIARIO FEDERAL

JUSTIÇA ELEITORAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

Obra: Recuperação do reboco e pintura 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.

Data: 19/12/2008

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO	VALOR	30 Dias		60 Dias		105 Dias		135 Dias			
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor		
5	Chapisco		386,90			100,00%	386,90				
6	Enchimento sobre os volumes para dar caimento em direção à cobertura e regularização (sobre os volumes e lateral até o encontro da manta existente da laje) com cimento e areia 1:3 para posterior colocação da manta .		2.235,90			100,00%	2.235,90				
7	Colocação de manta aluminizada - 3 mm Viapol ou Denver		2.667,79			100,00%	2.667,79				
8	Fornecimento e colocação de pingadeira (1,0 m x 21 cm)		1.493,58			100,00%	1.493,58				
9	Recolocação do cabo de aterramento (em todo o perímetro da platibanda)		561,60			100,00%	561,60				
10	Parafuso de inox com bucha 8 para fixação dos conectores do cabo de aterramento		117,00			100,00%	117,00				
11	Remoção de entulho e limpeza geral da cobertura		384,00			100,00%	384,00				
TOTAL			145.955,14		28.400,54		45.896,41		26.671,09		44.987,10
TOTAL ACUMULADO					28.400,54		74.296,95		100.968,04		145.955,14
PORCENTAGEM					19,46		31,45		18,27		30,82
PORCENTAGEM ACUMULADA					19,46		50,90		69,18		100,00