

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA**  
**REFORMA DO CARTÓRIO ELEITORAL DE ARARANGUÁ**

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE							BDI		
			1	2	3	4	5	6	VALOR SERVIÇO S/ BDI	VALOR SERVIÇO C/ BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>1,17%</b>								R\$ 5.007,62	R\$ 6.373,70
1.1	Organização do Canteiro	0,56%								R\$ 2.394,42	R\$ 3.047,62
1.2	Movimentação de Terra	0,29%								R\$ 1.250,49	R\$ 1.591,62
1.3	Remoção de Entulho	0,05%								R\$ 222,75	R\$ 283,52
1.4	Locação de Obra	0,27%								R\$ 1.139,96	R\$ 1.450,94
2	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>	<b>31,59%</b>								R\$ 135.331,58	R\$ 172.250,04
2.1	Infraestrutura	18,01%								R\$ 77.155,65	R\$ 98.203,71
2.2	Superestrutura	13,58%								R\$ 58.175,93	R\$ 74.046,32
3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>1,37%</b>								R\$ 5.873,93	R\$ 7.476,34
4	<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>	<b>5,07%</b>								R\$ 21.703,98	R\$ 27.624,83
4.1	Alvenaria de Blocos Cerâmicos	5,07%								R\$ 21.703,98	R\$ 27.624,83
5	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>8,62%</b>								R\$ 36.935,32	R\$ 47.011,28
5.1	Esquadrias Novas	3,14%								R\$ 13.439,63	R\$ 17.105,96
5.2	Porta de Madeira Compensada e Veneziana de Alumínio, Ferragens e Acessórios	1,19%								R\$ 5.116,87	R\$ 6.512,75
5.3	Portas em Alumínio e Vidro Temperado	1,28%								R\$ 5.483,37	R\$ 6.979,23
5.4	Gradês e Cercas									R\$ 12.895,45	R\$ 16.413,33
6	<b>VIDRAÇARIA</b>	<b>0,24%</b>								R\$ 1.022,53	R\$ 1.301,48
6.1	Espelhos	0,24%								R\$ 1.022,53	R\$ 1.301,48
7	<b>SISTEMA HIDROSANITÁRIO</b>	<b>5,66%</b>								R\$ 24.264,10	R\$ 30.883,35
7.1	Instalação Hidráulica	1,02%								R\$ 4.352,08	R\$ 5.539,33
7.2	Instalação Sanitária	2,60%								R\$ 11.135,98	R\$ 14.173,88
7.3	Instalação do Dreno par Ar Condicionado	0,16%								R\$ 693,31	R\$ 882,44
7.4	Louças, Metais e Acessórios Sanitários	1,89%								R\$ 8.082,73	R\$ 10.287,70
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>5,21%</b>								R\$ 22.320,87	R\$ 28.410,00
8.1	Proteção de Circuitos	0,11%								R\$ 490,26	R\$ 624,00
8.2	Condutores	1,34%								R\$ 5.723,19	R\$ 7.284,48
8.3	Eletrodutos	0,82%								R\$ 3.502,88	R\$ 4.458,47
8.4	Caixa de Passagem e Acessórios	0,23%								R\$ 983,51	R\$ 1.251,81
8.5	Luminárias	1,95%								R\$ 8.371,48	R\$ 10.655,22
8.6	Tomadas e Interruptores	0,32%								R\$ 1.364,11	R\$ 1.736,24
8.7	Quadros de distribuição	0,12%								R\$ 496,94	R\$ 632,51
8.8	Entrada de Energia	0,32%								R\$ 1.388,50	R\$ 1.767,28
9	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA</b>	<b>5,49%</b>								R\$ 23.510,70	R\$ 29.924,42
9.1	Eletrodutos e Cabos	1,50%								R\$ 6.430,67	R\$ 8.184,96
9.2	Caixas de Passagem e Quadros	0,11%								R\$ 473,64	R\$ 602,85
9.3	Tomadas	0,21%								R\$ 916,82	R\$ 1.166,93
9.4	Mini-rack	0,33%								R\$ 1.409,17	R\$ 1.793,59
9.5	Equipamentos	3,33%								R\$ 14.280,40	R\$ 18.176,09
10	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>7,44%</b>								R\$ 31.885,13	R\$ 40.583,39
10.1	Argamassa para paredes internas e externas	5,56%								R\$ 23.811,39	R\$ 30.307,14
10.2	Revestimentos de paredes	1,74%								R\$ 7.465,75	R\$ 9.502,41
10.3	Peitoris	0,14%								R\$ 607,99	R\$ 773,85
11	<b>PISOS</b>	<b>7,17%</b>								R\$ 30.734,19	R\$ 39.118,48
11.1	Pavimentação	0,93%								R\$ 3.979,89	R\$ 5.065,60
11.2	Revestimentos de pisos internos	3,29%								R\$ 14.084,13	R\$ 17.926,28
11.3	Soleiras e Rodapés	0,75%								R\$ 3.196,22	R\$ 4.068,15
11.4	Revestimentos de pisos externos	2,21%								R\$ 9.473,95	R\$ 12.058,44
12	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>	<b>4,84%</b>								R\$ 20.743,62	R\$ 26.402,48
12.1	Cobertura	4,84%								R\$ 20.743,62	R\$ 26.402,48
13	<b>PINTURA</b>	<b>5,24%</b>								R\$ 22.470,67	R\$ 28.600,67
13.1	Preparo de paredes e tetos	2,77%								R\$ 11.868,23	R\$ 15.105,88
13.2	Preparo de gradês	0,06%								R\$ 277,11	R\$ 352,71
13.3	Preparo de esquadrias de madeira	0,08%								R\$ 330,82	R\$ 421,07
13.4	Pinturas paredes, teto e gradês	2,33%								R\$ 9.994,51	R\$ 12.721,01
14	<b>PAISAGISMO</b>	<b>0,56%</b>								R\$ 2.400,11	R\$ 3.054,86
14.1	Plantio de Espécies	0,56%								R\$ 2.400,11	R\$ 3.054,86
15	<b>SISTEMA DE INCÊNDIO</b>	<b>0,08%</b>								R\$ 333,07	R\$ 423,93
15.1	Extintores	0,08%								R\$ 333,07	R\$ 423,93
16	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>	<b>1,43%</b>								R\$ 6.129,06	R\$ 7.801,07
16.1	Placas portas	0,16%								R\$ 701,04	R\$ 892,28
16.2	Totem	1,27%								R\$ 5.428,02	R\$ 6.908,78
17	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>8,27%</b>								R\$ 35.435,40	R\$ 45.102,18
18	<b>LIMPEZA FINAL</b>	<b>0,55%</b>								R\$ 2.363,70	R\$ 3.008,52
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%	R\$ 11.163,24	R\$ 107.920,46	R\$ 59.471,97	R\$ 81.976,58	R\$ 98.941,70	R\$ 68.991,60	R\$ 428.465,58	R\$ 545.350,99
ÍNDICE TOTAL DA PARCELA (% = )			100,00%	2,61%	25,19%	13,88%	19,13%	23,09%	16,10%		
ÍNDICE TOTAL ACUMULADO				2,61%	27,79%	41,67%	60,81%	83,90%	100,00%		

Fabiano Palácio  
Engenheiro Civil  
CREA PR-86.890/D