



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS Substituição do piso do Prédio Sede – 3º, 4º e 5º e 7º ao 10º pavimento

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,55%		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
<b>1. TAXAS DIVERSAS E MOBILIZAÇÃO</b>												
1.1	Taxas diversas e mobilização						3.383,94	2.000,00	5.383,94	4.383,88	2.590,99	6.974,87
1.1.1	Taxas diversas						383,94	-	383,94	497,39	-	497,39
1.1.1.1	Taxas diversas	gb	1,00	150,00		150,00	150,00	-	150,00	194,32	0,00	194,32
1.1.1.2	ARTs, etc.	gb	1,00	233,94		233,94	233,94	-	233,94	303,07	0,00	303,07
1.1.2	Mobilização						3.000,00	2.000,00	5.000,00	3.886,49	2.590,99	6.477,48
1.1.2.1	Mobilização	gb	1,00	3.000,00	2.000,00	5.000,00	3.000,00	2.000,00	5.000,00	3.886,49	2.590,99	6.477,48
<b>TOTAL DA ETAPA 01</b>							<b>3.383,94</b>	<b>2.000,00</b>	<b>5.383,94</b>	<b>4.383,88</b>	<b>2.590,99</b>	<b>6.974,87</b>
<b>2. SUBSTITUIÇÃO DO PISO NO 4º PAVIMENTO E 5º</b>												
2.1	ISOLAMENTO DE ÁREAS						249,20	146,00	395,20	322,84	189,14	511,98
2.1.1	Isolamento de áreas						249,20	146,00	395,20	322,84	189,14	511,98
2.1.1.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone para execução do piso do 4º e 5º pavimento	m	40,00	6,23	3,65	9,88	249,20	146,00	395,20	322,84	189,14	511,98
2.2	REMOÇÕES						321,36	1.009,99	1.331,35	416,32	1.308,44	1.724,75
2.2.1	Remoção de pisos						321,36	1.009,99	1.331,35	416,32	1.308,44	1.724,75
2.2.1.1	Remoção de piso tipo carpete	m²	308,17	0,76	2,39	3,15	234,21	736,53	970,74	303,42	954,17	1.257,58
2.2.1.2	Remoção de rodapé de madeira	m	100,17	0,87	2,73	3,60	87,15	273,46	360,61	112,90	354,27	467,17
2.3	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS						25.676,91	7.223,73	32.900,64	33.264,32	9.358,30	42.622,62
2.3.1	Instalação com fornecimento de material de piso						25.676,91	7.223,73	32.900,64	33.264,32	9.358,30	42.622,62
2.3.1.1	Piso cerâmico tipo porcelanato											
2.3.1.1.1	Preparação e regularização de contrapiso	m²	308,17	19,71	11,04	30,75	6.074,03	3.402,20	9.476,23	7.868,88	4.407,53	12.276,41
2.3.1.1.2	Assentamento de porcelanato 90x90cm no piso do 4º, incluindo fornecimento de rejunte e argamassa ACIII	m²	154,27	13,60	12,50	26,10	2.098,07	1.928,38	4.026,45	2.718,04	2.498,20	5.216,24
2.3.1.1.3	Fornecimento e assentamento de porcelanato 60x60cm no piso, incluindo piso, rejunte e argamassa ACIII	m²	153,90	84,65	9,74	94,39	13.027,64	1.498,99	14.526,62	16.877,24	1.941,93	18.819,17
2.3.1.1.4	Fornecimento e instalação de rodapé em poliestireno h=10 cm- piso do 4º	m	76,94	37,50	3,02	40,52	2.885,25	232,36	3.117,61	3.737,83	301,02	4.038,85
2.3.1.1.5	Fornecimento e instalação de rodapé em poliestireno h=7 cm- piso do 5º	m	50,94	27,03	3,02	30,05	1.376,91	153,84	1.530,75	1.783,78	199,30	1.983,08
2.3.1.1.6	Fornecimento e instalação de soleira em granito conforme especificação do Termo de Referência	m²	0,43	500,04	18,54	518,58	215,02	7,97	222,99	278,55	10,33	288,88
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						425,15	1.003,81	1.428,96	550,78	1.300,43	1.851,21
2.4.1	Serviços de limpeza						425,15	1.003,81	1.428,96	550,78	1.300,43	1.851,21
2.4.1.1	Serviços de limpeza											
2.4.1.1.1	Serviços de limpeza do piso cerâmico	m²	308,17	0,66	2,16	2,82	203,39	665,65	869,04	263,49	862,34	1.125,84
2.4.1.1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	24,00	8,45	13,45	21,90	202,80	322,80	525,60	262,73	418,19	680,91
2.4.1.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	m³	24,00	0,79	0,64	1,43	18,96	15,36	34,32	24,56	19,90	44,46
2.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS						150,00	3.600,00	3.750,00	194,32	4.663,78	4.858,11



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS Substituição do piso do Prédio Sede – 3º, 4º e 5º e 7º ao 10º pavimento

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,55%		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
<b>2.5.1</b>	<b>Administração Local</b>						-	3.500,00	3.500,00	-	4.534,23	4.534,23
<b>2.5.1.1</b>	<b>Despesas com administração</b>											
2.5.1.1.1	Administração Local	gb	1,00		3.500,00	3.500,00	-	3.500,00	3.500,00	0,00	4.534,23	4.534,23
<b>2.5.2</b>	<b>Serviços diversos</b>						150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
<b>2.5.2.1</b>	<b>Serviços diversos</b>											
2.5.2.1.1	Serviços diversos	gb	1,00	150,00	100,00	250,00	150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
				<b>TOTAL DA ETAPA 02</b>			<b>26.822,62</b>	<b>12.983,53</b>	<b>39.806,15</b>	<b>34.748,58</b>	<b>16.820,09</b>	<b>51.568,67</b>
<b>3. SUBSTITUIÇÃO DO PISO NO 3º PAVIMENTO</b>												
<b>3.1</b>	<b>ISOLAMENTO DE ÁREAS</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
<b>3.1.1</b>	<b>Isolamento de áreas</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
3.1.1.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone para execução do piso do 3º pavimento	m	20,00	6,23	3,65	9,88	124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
<b>3.2</b>	<b>REMOÇÕES</b>						257,75	810,22	1.067,97	333,92	1.049,63	1.383,55
<b>3.2.1</b>	<b>Remoção de pisos</b>						257,75	810,22	1.067,97	333,92	1.049,63	1.383,55
3.2.1.1	Remoção de piso tipo carpete	m²	271,05	0,76	2,39	3,15	206,00	647,81	853,81	266,87	839,23	1.106,10
3.2.1.2	Remoção de rodapé de madeira	m	59,49	0,87	2,73	3,60	51,76	162,41	214,16	67,05	210,40	277,45
<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS</b>						31.003,96	5.923,69	36.927,65	40.165,49	7.674,11	47.839,59
<b>3.3.1</b>	<b>Instalação com fornecimento de material de piso</b>						31.003,96	5.923,69	36.927,65	40.165,49	7.674,11	47.839,59
<b>3.3.1.1</b>	<b>Piso cerâmico tipo porcelanato</b>											
3.3.1.1.1	Preparação e regularização de contrapiso	m²	271,05	19,71	11,04	30,75	5.342,40	2.992,39	8.334,79	6.921,05	3.876,63	10.797,68
3.3.1.1.2	Fornecimento e assentamento de porcelanato 60x60cm no piso, incluindo rejunte e argamassa ACIII	m²	271,05	84,65	9,74	94,39	22.944,38	2.640,03	25.584,41	29.724,34	3.420,14	33.144,48
3.3.1.1.3	Fornecimento e instalação de rodapé em poliestireno h=7 cm	m	94,42	27,03	3,02	30,05	2.552,17	285,15	2.837,32	3.306,33	369,41	3.675,74
3.3.1.1.4	Fornecimento e instalação de soleira em granito conforme especificação do Termo de Referência	m²	0,33	500,04	18,54	518,58	165,01	6,12	171,13	213,77	7,93	221,70
												-
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						289,77	754,55	1.044,32	375,40	977,51	1.352,91
<b>3.4.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>						289,77	754,55	1.044,32	375,40	977,51	1.352,91
<b>3.4.1.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>											
3.4.1.1.1	Serviços de limpeza do piso cerâmico	m²	271,05	0,66	2,16	2,82	178,89	585,47	764,36	231,76	758,47	990,23
3.4.1.1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	12,00	8,45	13,45	21,90	101,40	161,40	262,80	131,36	209,09	340,46
3.4.1.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	m³	12,00	0,79	0,64	1,43	9,48	7,68	17,16	12,28	9,95	22,23
												-
<b>3.5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS</b>						150,00	3.600,00	3.750,00	194,32	4.663,78	4.858,11
<b>3.5.1</b>	<b>Administração Local</b>						-	3.500,00	3.500,00	-	4.534,23	4.534,23
<b>3.5.1.1</b>	<b>Despesas com administração</b>											
3.5.1.1.1	Administração Local	gb	1,00		3.500,00	3.500,00	-	3.500,00	3.500,00	0,00	4.534,23	4.534,23



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS Substituição do piso do Prédio Sede – 3º, 4º e 5º e 7º ao 10º pavimento

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,55%		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3.5.2	Serviços diversos						150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
3.5.2.1	Serviços diversos											
3.5.2.1.1	Serviços diversos	gb	1,00	150,00	100,00	250,00	150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
				<b>TOTAL DA ETAPA 03</b>			<b>31.826,09</b>	<b>11.161,45</b>	<b>42.987,54</b>	<b>41.230,55</b>	<b>14.459,61</b>	<b>55.690,15</b>
<b>4. SUBSTITUIÇÃO DO PISO NO 7º PAVIMENTO</b>												
4.1	ISOLAMENTO DE ÁREAS						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
4.1.1	Isolamento de áreas						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
4.1.1.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone para execução do piso do 7º pavimento	m	20,00	6,23	3,65	9,88	124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
4.2	REMOÇÕES						193,53	608,21	801,74	250,72	787,93	1.038,65
4.2.1	Remoção de pisos						193,53	608,21	801,74	250,72	787,93	1.038,65
4.2.1.1	Remoção de piso tipo carpete	m²	179,88	0,76	2,39	3,15	136,71	429,91	566,62	177,11	556,95	734,06
4.2.1.2	Remoção de rodapé de madeira	m	65,31	0,87	2,73	3,60	56,82	178,30	235,12	73,61	230,98	304,59
4.3	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS						20.642,61	3.939,04	24.581,65	26.742,41	5.103,00	31.845,41
4.3.1	Instalação com fornecimento de material de piso						20.642,61	3.939,04	24.581,65	26.742,41	5.103,00	31.845,41
4.3.1.1	Piso cerâmico tipo porcelanato											
4.3.1.1.1	Preparação e regularização de contrapiso	m²	179,88	19,71	11,04	30,75	3.545,43	1.985,88	5.531,31	4.593,09	2.572,69	7.165,79
4.3.1.1.2	Fornecimento e assentamento de porcelanato 60x60cm no piso, incluindo rejunte e argamassa ACIII	m²	179,88	84,65	9,74	94,39	15.226,84	1.752,03	16.978,87	19.726,30	2.269,75	21.996,05
4.3.1.1.3	Fornecimento e instalação de rodapé em poliestireno h=7 cm	m	65,31	27,03	3,02	30,05	1.765,33	197,24	1.962,57	2.286,98	255,52	2.542,49
4.3.1.1.4	Fornecimento e instalação de soleira em granito conforme especificação do Termo de Referência	m²	0,21	500,04	18,54	518,58	105,01	3,89	108,90	136,04	5,04	141,08
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						229,60	557,62	787,22	297,45	722,40	1.019,84
4.4.1	Serviços de limpeza						229,60	557,62	787,22	297,45	722,40	1.019,84
4.4.1.1	Serviços de limpeza											
4.4.1.1.1	Serviços de limpeza do piso cerâmico	m²	179,88	0,66	2,16	2,82	118,72	388,54	507,26	153,80	503,35	657,15
4.4.1.1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	12,00	8,45	13,45	21,90	101,40	161,40	262,80	131,36	209,09	340,46
4.4.1.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	m³	12,00	0,79	0,64	1,43	9,48	7,68	17,16	12,28	9,95	22,23
4.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS						150,00	2.300,00	2.450,00	194,32	2.979,64	3.173,96
4.5.1	Administração Local						-	2.200,00	2.200,00	-	2.850,09	2.850,09
4.5.1.1	Despesas com administração											
4.5.1.1.1	Administração Local	gb	1,00		2.200,00	2.200,00	-	2.200,00	2.200,00	0,00	2.850,09	2.850,09
4.5.2	Serviços diversos						150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
4.5.2.1	Serviços diversos											
4.5.2.1.1	Serviços diversos	gb	1,00	150,00	100,00	250,00	150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS Substituição do piso do Prédio Sede – 3º, 4º e 5º e 7º ao 10º pavimento

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,55%		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				<b>TOTAL DA ETAPA 04</b>			<b>21.340,34</b>	<b>7.477,87</b>	<b>28.818,21</b>	<b>27.646,31</b>	<b>9.687,54</b>	<b>37.333,85</b>
<b>5. SUBSTITUIÇÃO DO PISO NO 8º PAVIMENTO</b>												
<b>5.1</b>	<b>ISOLAMENTO DE ÁREAS</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
<b>5.1.1</b>	<b>Isolamento de áreas</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
5.1.1.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone para execução do piso do 8º pavimento	m	20,00	6,23	3,65	9,88	124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
<b>5.2</b>	<b>REMOÇÕES</b>						189,08	594,23	783,31	244,96	769,82	1.014,77
<b>5.2.1</b>	<b>Remoção de pisos</b>						189,08	594,23	783,31	244,96	769,82	1.014,77
5.2.1.1	Remoção de piso tipo carpete	m²	174,03	0,76	2,39	3,15	132,26	415,93	548,19	171,35	538,84	710,18
5.2.1.2	Remoção de rodapé de madeira	m	65,31	0,87	2,73	3,60	56,82	178,30	235,12	73,61	230,98	304,59
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS</b>						24.911,41	4.376,80	29.288,22	32.272,62	5.670,13	37.942,74
<b>5.3.1</b>	<b>Instalação com fornecimento de material de piso</b>						24.911,41	4.376,80	29.288,22	32.272,62	5.670,13	37.942,74
<b>5.3.1.1</b>	<b>Piso cerâmico tipo porcelanato</b>											
5.3.1.1.1	Preparação e regularização de contrapiso	m²	174,03	19,71	11,04	30,75	3.430,13	1.921,29	5.351,42	4.443,72	2.489,02	6.932,74
5.3.1.1.2	Fornecimento e assentamento de porcelanato 60x60cm no piso, incluindo rejunte e argamassa ACIII	m²	225,58	84,65	9,74	94,39	19.095,35	2.197,15	21.292,50	24.737,93	2.846,40	27.584,33
5.3.1.1.3	Fornecimento e instalação de rodapé em poliestireno h=7 cm	m	84,20	27,03	3,02	30,05	2.275,93	254,28	2.530,21	2.948,45	329,42	3.277,87
5.3.1.1.4	Fornecimento e instalação de soleira em granito conforme especificação do Termo de Referência	m²	0,22	500,04	18,54	518,58	110,01	4,08	114,09	142,52	5,28	147,80
												-
<b>5.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						225,74	544,98	770,72	292,44	706,03	998,47
<b>5.4.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>						225,74	544,98	770,72	292,44	706,03	998,47
<b>5.4.1.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>											
5.4.1.1.1	Serviços de limpeza do piso cerâmico	m²	174,03	0,66	2,16	2,82	114,86	375,90	490,76	148,80	486,98	635,78
5.4.1.1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	12,00	8,45	13,45	21,90	101,40	161,40	262,80	131,36	209,09	340,46
5.4.1.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	m³	12,00	0,79	0,64	1,43	9,48	7,68	17,16	12,28	9,95	22,23
<b>5.5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS</b>						150,00	2.600,00	2.750,00	194,32	3.368,29	3.562,61
<b>5.5.1</b>	<b>Administração Local</b>						-	2.500,00	2.500,00	-	3.238,74	3.238,74
<b>5.5.1.1</b>	<b>Despesas com administração</b>											
5.5.1.1.1	Administração Local	gb	1,00		2.500,00	2.500,00	-	2.500,00	2.500,00	0,00	3.238,74	3.238,74
<b>5.5.2</b>	<b>Serviços diversos</b>						150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
<b>5.5.2.1</b>	<b>Serviços diversos</b>											
5.5.2.1.1	Serviços diversos	gb	1,00	150,00	100,00	250,00	150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
				<b>TOTAL DA ETAPA 05</b>			<b>25.600,84</b>	<b>8.189,02</b>	<b>33.789,85</b>	<b>33.165,76</b>	<b>10.608,83</b>	<b>43.774,59</b>
<b>6. SUBSTITUIÇÃO DO PISO NO 9º PAVIMENTO</b>												
<b>6.1</b>	<b>DESPESAS INICIAIS E TAXAS DIVERSAS</b>						150,00	-	150,00	194,32	-	194,32



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

**ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS**  
**Substituição do piso do Prédio Sede – 3º, 4º e 5º e 7º ao 10º pavimento**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,55%		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
<b>6.1.1</b>	<b>Taxas diversas</b>						150,00	-	150,00	194,32	-	194,32
6.1.1.1	Taxas diversas	gb	1,00	150,00		150,00	150,00	-	150,00	194,32	0,00	194,32
<b>6.1</b>	<b>ISOLAMENTO DE ÁREAS</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
<b>6.1.1</b>	<b>Isolamento de áreas</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
6.1.1.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone para execução do piso do 9º pavimento	m	20,00	6,23	3,65	9,88	124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
<b>6.2</b>	<b>REMOÇÕES</b>						197,45	620,54	817,99	255,80	803,91	1.059,70
<b>6.2.1</b>	<b>Remoção de pisos</b>						197,45	620,54	817,99	255,80	803,91	1.059,70
6.2.1.1	Remoção de piso tipo carpete	m²	185,04	0,76	2,39	3,15	140,63	442,25	582,88	182,19	572,93	755,11
6.2.1.2	Remoção de rodapé de madeira	m	65,31	0,87	2,73	3,60	56,82	178,30	235,12	73,61	230,98	304,59
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS</b>						21.161,11	4.045,52	25.206,63	27.414,12	5.240,95	32.655,07
<b>6.3.1</b>	<b>Instalação com fornecimento de material de piso</b>						21.161,11	4.045,52	25.206,63	27.414,12	5.240,95	32.655,07
<b>6.3.1.1</b>	<b>Piso cerâmico tipo porcelanato</b>											
6.3.1.1.1	Preparação e regularização de contrapiso	m²	185,04	19,71	11,04	30,75	3.647,14	2.042,84	5.689,98	4.724,85	2.646,49	7.371,34
6.3.1.1.2	Fornecimento e assentamento de porcelanato 60x60cm no piso, incluindo rejunte e argamassa ACIII	m²	185,04	84,65	9,74	94,39	15.663,64	1.802,29	17.465,93	20.292,16	2.334,86	22.627,02
6.3.1.1.3	Fornecimento e instalação de rodapé em poliestireno h=7 cm	m	65,31	27,03	3,02	30,05	1.765,33	197,24	1.962,57	2.286,98	255,52	2.542,49
6.3.1.1.4	Fornecimento e instalação de soleira em granito conforme especificação do Termo de Referência	m²	0,17	500,04	18,54	518,58	85,01	3,15	88,16	110,13	4,08	114,21
<b>6.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						233,01	568,77	801,77	301,86	736,83	1.038,69
<b>6.4.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>						233,01	568,77	801,77	301,86	736,83	1.038,69
<b>6.4.1.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>											
6.4.1.1.1	Serviços de limpeza do piso cerâmico	m²	185,04	0,66	2,16	2,82	122,13	399,69	521,81	158,21	517,79	676,01
6.4.1.1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	12,00	8,45	13,45	21,90	101,40	161,40	262,80	131,36	209,09	340,46
6.4.1.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	m³	12,00	0,79	0,64	1,43	9,48	7,68	17,16	12,28	9,95	22,23
<b>6.5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS</b>						150,00	2.300,00	2.450,00	194,32	2.979,64	3.173,96
<b>6.5.1</b>	<b>Administração Local</b>						-	2.200,00	2.200,00	-	2.850,09	2.850,09
<b>6.5.1.1</b>	<b>Despesas com administração</b>											
6.5.1.1.1	Administração Local	gb	1,00		2.200,00	2.200,00	-	2.200,00	2.200,00	0,00	2.850,09	2.850,09
<b>6.5.2</b>	<b>Serviços diversos</b>						150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
<b>6.5.2.1</b>	<b>Serviços diversos</b>											
6.5.2.1.1	Serviços diversos	gb	1,00	150,00	100,00	250,00	150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
<b>TOTAL DA ETAPA 06</b>							<b>22.016,17</b>	<b>7.607,83</b>	<b>29.623,99</b>	<b>28.521,84</b>	<b>9.855,90</b>	<b>38.377,74</b>
<b>7. SUBSTITUIÇÃO DO PISO NO 10º PAVIMENTO</b>												
<b>7.1</b>	<b>ISOLAMENTO DE ÁREAS</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL**

**ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS**  
**Substituição do piso do Prédio Sede – 3º, 4º e 5º e 7º ao 10º pavimento**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,55%		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
<b>7.1.1</b>	<b>Isolamento de áreas</b>						124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
7.1.1.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone para execução do piso do 10º pavimento	m	20,00	6,23	3,65	9,88	124,60	73,00	197,60	161,42	94,57	255,99
<b>7.2</b>	<b>REMOÇÕES</b>						199,47	626,90	826,37	258,41	812,15	1.070,56
<b>7.2.1</b>	<b>Remoção de pisos</b>						199,47	626,90	826,37	258,41	812,15	1.070,56
7.2.1.1	Remoção de piso tipo carpete	m²	187,70	0,76	2,39	3,15	142,65	448,60	591,26	184,80	581,16	765,97
7.2.1.2	Remoção de rodapé de madeira	m	65,31	0,87	2,73	3,60	56,82	178,30	235,12	73,61	230,98	304,59
<b>7.3</b>	<b>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS</b>						21.448,71	4.101,16	25.549,87	27.786,70	5.313,04	33.099,74
<b>7.3.1</b>	<b>Instalação com fornecimento de material de piso</b>						21.448,71	4.101,16	25.549,87	27.786,70	5.313,04	33.099,74
<b>7.3.1.1</b>	<b>Piso cerâmico tipo porcelanato</b>											
7.3.1.1.1	Preparação e regularização de contrapiso	m²	187,70	19,71	11,04	30,75	3.699,57	2.072,21	5.771,78	4.792,77	2.684,54	7.477,31
7.3.1.1.2	Fornecimento e assentamento de porcelanato 60x60cm no piso, incluindo rejunte e argamassa ACIII	m²	187,70	84,65	9,74	94,39	15.888,81	1.828,20	17.717,00	20.583,87	2.368,42	22.952,29
7.3.1.1.3	Fornecimento e instalação de rodapé em poliestireno h=7 cm	m	65,31	27,03	3,02	30,05	1.765,33	197,24	1.962,57	2.286,98	255,52	2.542,49
7.3.1.1.4	Fornecimento e instalação de soleira em granito conforme especificação do Termo de Referência	m²	0,19	500,04	18,54	518,58	95,01	3,52	98,53	123,08	4,56	127,65
												-
<b>7.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						234,76	574,51	809,27	304,13	744,28	1.048,41
<b>7.4.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>						234,76	574,51	809,27	304,13	744,28	1.048,41
<b>7.4.1.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>											
7.4.1.1.1	Serviços de limpeza do piso cerâmico	m²	187,70	0,66	2,16	2,82	123,88	405,43	529,31	160,49	525,24	685,72
7.4.1.1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	12,00	8,45	13,45	21,90	101,40	161,40	262,80	131,36	209,09	340,46
7.4.1.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	m³	12,00	0,79	0,64	1,43	9,48	7,68	17,16	12,28	9,95	22,23
												-
<b>7.5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS</b>						150,00	2.300,00	2.450,00	194,32	2.979,64	3.173,96
<b>7.5.1</b>	<b>Administração Local</b>							-	2.200,00	2.200,00	-	2.850,09
<b>7.5.1.1</b>	<b>Despesas com administração</b>											
7.5.1.1.1	Administração Local	gb	1,00		2.200,00	2.200,00	-	2.200,00	2.200,00	0,00	2.850,09	2.850,09
<b>7.5.2</b>	<b>Serviços diversos</b>						150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
<b>7.5.2.1</b>	<b>Serviços diversos</b>											
7.5.2.1.1	Serviços diversos	gb	1,00	150,00	100,00	250,00	150,00	100,00	250,00	194,32	129,55	323,87
							<b>22.157,54</b>	<b>7.675,58</b>	<b>29.833,12</b>	<b>28.704,99</b>	<b>9.943,67</b>	<b>38.648,66</b>
<b>8.</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO E RESERVA TÉCNICA</b>											
<b>8.1</b>	<b>DESPESAS FINAIS</b>						13.762,00	800,00	14.562,00	17.828,60	1.036,40	18.865,00
<b>8.1.1</b>	<b>Desmobilização</b>						2.800,00	800,00	3.600,00	3.627,39	1.036,40	4.663,78
7.1.1.1	Desmobilização	gb	1,00	2.800,00	800,00	3.600,00	2.800,00	800,00	3.600,00	3.627,39	1.036,40	4.663,78
<b>7.2.1</b>	<b>Reserva técnica</b>						10.962,00	-	10.962,00	14.201,22	-	14.201,22



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS Substituição do piso do Prédio Sede – 3º, 4º e 5º e 7º ao 10º pavimento

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,55%		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
7.2.1.1	Fornecimento de reserva técnica porcelanato 60x60cm	m²	60,00	84,65		84,65	5.079,00	-	5.079,00	6.579,82	0,00	6.579,82
7.2.1.2	Fornecimento de reserva técnica de rodapé	m	60,00	98,05		98,05	5.883,00	-	5.883,00	7.621,40	0,00	7.621,40
				TOTAL DA ETAPA 08			13.762,00	800,00	14.562,00	17.828,60	1.036,40	18.865,00
											TOTAL MATERIAL SEM BDI:	166.909,54
											TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI:	57.895,26
											TOTAL GERAL SEM BDI:	224.804,80
											TOTAL DO BDI DE MATERIAL:	49.320,96
											TOTAL DO BDI DE MÃO DE OBRA:	17.107,77
											TOTAL MATERIAL COM BDI:	216.230,50
											TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:	75.003,03
											TOTAL GERAL COM BDI:	291.233,54

Fontes:

SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

<b>ANEXO III DO EDITAL – ESTIMATIVA DO BDI</b>	
<b>Planilha de cálculo do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)</b>	
<b>Grupo A – Despesas indiretas</b>	
A.1-Administração Central (AC)	5,00
A.2-Seguros	0,40
A.3-Garantias	0,35
A.4-Risco de Engenharia/Imprevistos	0,75
<b>Subtotal Grupo A:</b>	<b>6,50</b>
<b>Grupo B – Benefício</b>	
B.1-Lucro Bruto Declarado	8,00
<b>Subtotal Grupo B:</b>	<b>8,00</b>
<b>Grupo C – Impostos</b>	
C.1-PIS	0,65
C.2-COFINS	3,00
C.3-ISS/ISSQN	2,00
C.4-CPRB	4,50
<b>Subtotal Grupo C:</b>	<b>10,15</b>
<b>Grupo D – Despesas Financeiras</b>	
D.1-Despesas Financeiras -	1,20
<b>Subtotal Grupo D:</b>	<b>1,20</b>
<b>Cálculo do BDI total:</b>	<b>29,55</b>

Fonte: Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU)



**ANEXO III DO EDITAL – Planilha de Cálculo de Encargos Sociais sobre preços de mão de obra**

Código	Descrição	Com Desoneração		Sem Desoneração	
		Horista (%)	Mensalista (%)	Horista (%)	Mensalista (%)
<b>Grupo A - Encargos Sociais Básicos</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total do Grupo A:</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>Grupo B - Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90	0,00	17,90	0,00
B2	Feridos	4,24	0,00	4,24	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,70	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,82	8,33	10,82	8,33
B5	Licença paternidade	0,06	0,05	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,35	0,00	1,35	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,63	6,65	8,63	6,65
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>Total do Grupo B:</b>		<b>44,77</b>	<b>16,39</b>	<b>44,77</b>	<b>16,39</b>
<b>Grupo C - Encargos Sociais que não recebem as incidências de A</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,86	5,02	3,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,47	4,51	3,47
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,58	3,53	4,58	3,53
C5	Indenização Adicional	0,42	0,33	0,42	0,33
<b>Total do Grupo C:</b>		<b>14,65</b>	<b>11,28</b>	<b>14,65</b>	<b>11,28</b>
<b>Grupo D - Incidências e reincidências</b>					
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,52	2,75	16,48	6,03
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32	0,45	0,34
<b>Total do Grupo D:</b>		<b>7,94</b>	<b>3,07</b>	<b>16,93</b>	<b>6,37</b>
<b>Total dos encargos sociais (A+B+C+D):</b>		<b>84,16</b>	<b>47,54</b>	<b>113,15</b>	<b>70,84</b>

Fonte: SINAPI