



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

Serviços de substituição do revestimento carpete do Plenário, localizado no prédio Sede do TRE-RS, em Porto Alegre/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,79%		
				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</b>	<b>DESPESAS INICIAIS E TAXAS DIVERSAS</b>						<b>867,88</b>	<b>250,00</b>	<b>1.117,88</b>	<b>1.126,45</b>	<b>324,48</b>	<b>1.450,93</b>
<b>1.1</b>	<b>Taxas diversas</b>						867,88	250,00	1.117,88	1.126,45	324,48	1.450,93
1.1.1	Taxas diversas	gb	1,00	150,00		150,00	150,00	-	150,00	194,69	-	194,69
1.1.2	ARTs, etc.	gb	2,00	233,94		233,94	467,88	-	467,88	607,27	-	607,27
1.1.3	Mobilização	gb	1,00	250,00	250,00	500,00	250,00	250,00	500,00	324,48	324,48	648,96
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>976,58</b>	<b>37,03</b>	<b>1.013,61</b>	<b>1.267,53</b>	<b>48,06</b>	<b>1.315,59</b>
<b>2.1</b>	<b>ISOLAMENTO DE ÁREAS</b>						626,58	37,03	663,61	813,26	48,06	861,31
2.1.1	Isolamento de áreas para execução dos serviços com lona	m²	284,81	2,20	0,13	2,33	626,58	37,03	663,61	813,26	48,06	861,31
<b>2.2</b>	<b>SISTEMA DE ELEVAÇÃO</b>						350,00	-	350,00	454,27	-	454,27
2.2.1	Aluguel de andaime tubular tipo torre, altura mínima 3m, conforme as normas de segurança, inclusive montagens e desmontagens	mês	1,00	350,00		350,00	350,00	-	350,00	454,27	-	454,27
<b>3</b>	<b>REMOÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>629,66</b>	<b>1.848,71</b>	<b>2.478,37</b>	<b>817,25</b>	<b>2.399,49</b>	<b>3.216,74</b>
<b>3.1</b>	<b>Remoção de pisos e revestimentos</b>						629,66	1.848,71	2.478,37	817,25	2.399,49	3.216,74
3.1.1	Remoção revestimento tipo carpete, incluindo remoção de cola	m²	399,78	0,76	2,17	2,93	303,45	867,59	1.171,04	393,85	1.126,07	1.519,92
3.1.2	Remoção da parede de madeira nos fundos do plenário	m²	64,35	5,07	15,25	20,32	326,21	981,12	1.307,33	423,40	1.273,43	1.696,83
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS</b>						<b>89.032,62</b>	<b>9.427,36</b>	<b>98.459,98</b>	<b>115.557,88</b>	<b>12.236,03</b>	<b>127.793,90</b>
<b>4.1</b>	<b>Serviços revestimento piso</b>						<b>72.819,51</b>	<b>7.537,21</b>	<b>80.356,71</b>	<b>94.514,43</b>	<b>9.782,75</b>	<b>104.297,18</b>
4.1.1	Preparação e regularização de contrapiso	m²	284,81	9,06	4,21	13,27	2.580,38	1.199,05	3.779,43	3.349,14	1.556,28	4.905,42
4.1.2	Fornecimento e instalação de revestimento carpete, incluindo cola	m²	284,81	244,00	22,00	266,00	69.493,64	6.265,82	75.759,46	90.197,70	8.132,58	98.330,28
4.1.3	Fornecimento e instalação de perfil em alumínio conforme TR	m	33,49	22,26	2,16	24,42	745,49	72,34	817,83	967,59	93,89	1.061,48
<b>4.2</b>	<b>Serviços revestimento parede</b>						<b>16.033,11</b>	<b>1.770,15</b>	<b>17.803,26</b>	<b>20.809,82</b>	<b>2.297,53</b>	<b>23.107,34</b>
4.2.1	Preparação e regularização da alvenaria (aplicação, duas demãos, e lixamento de massa)	m²	64,35	3,31	2,98	6,28	212,68	191,44	404,12	276,04	248,48	524,52
4.2.2	Fornecimento e instalação de revestimento carpete, incluindo cola específica conforme TR	m²	67,59	233,41	22,00	255,41	15.775,60	1.486,93	17.262,52	20.475,58	1.929,92	22.405,50
4.2.3	Fornecimento e instalação de acabamento em gesso, curvo, para arremate, conforme TR	m²	3,24	13,85	28,35	42,20	44,84	91,78	136,62	58,20	119,13	177,33
<b>4.3</b>	<b>Instalações elétricas</b>						<b>180,00</b>	<b>120,00</b>	<b>300,00</b>	<b>233,63</b>	<b>155,75</b>	<b>389,38</b>
4.3.1	Embutimento de instalações existentes, conforme TR, na alvenaria, incluindo rasgo, chumbamento e fechamento da alvenaria. Fornecimento e instalação.	gb	1,00	180,00	120,00	300,00	180,00	120,00	300,00	233,63	155,75	389,38
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>353,12</b>	<b>659,38</b>	<b>1.012,50</b>	<b>458,32</b>	<b>855,83</b>	<b>1.314,15</b>
<b>5.1</b>	<b>Serviços de limpeza</b>						<b>353,12</b>	<b>659,38</b>	<b>1.012,50</b>	<b>458,32</b>	<b>855,83</b>	<b>1.314,15</b>
5.1.1	Serviços de limpeza final de obra conforme TR	m²	310,00	0,62	1,81	2,43	192,20	561,10	753,30	249,46	728,27	977,73
5.1.2	Descarte sustentável adequado dos resíduos gerados	m³	12,00	13,41	8,19	21,60	160,92	98,28	259,20	208,86	127,56	336,42
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.000,00</b>	<b>4.000,00</b>	<b>6.000,00</b>	<b>2.595,85</b>	<b>5.191,71</b>	<b>7.787,56</b>
<b>6.1</b>	<b>Mobilização, Administração Local e Serviços Diversos</b>						<b>2.000,00</b>	<b>4.000,00</b>	<b>6.000,00</b>	<b>2.595,85</b>	<b>5.191,71</b>	<b>7.787,56</b>
6.1.1	Administração Local	gb	1,00		2.000,00	2.000,00		2.000,00	2.000,00		2.595,85	2.595,85
6.1.2	Serviços diversos	gb	1,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00	2.595,85	2.595,85	5.191,71



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

Serviços de substituição do revestimento carpete do Plenário, localizado no prédio Sede do TRE-RS, em Porto Alegre/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 29,79%		
				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</b>			<b>93.859,86</b>	<b>16.222,48</b>	<b>110.082,34</b>	<b>121.823,29</b>	<b>21.055,60</b>	<b>142.878,88</b>
							<b>TOTAL MATERIAL SEM BDI:</b>				<b>93.859,86</b>	
							<b>TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI:</b>				<b>16.222,48</b>	
							<b>TOTAL GERAL SEM BDI:</b>				<b>110.082,34</b>	
							<b>TOTAL DO BDI DE MATERIAL:</b>				<b>27.963,43</b>	
							<b>TOTAL DO BDI DE MÃO DE OBRA:</b>				<b>4.833,12</b>	
							<b>TOTAL MATERIAL COM BDI:</b>				<b>121.823,29</b>	
							<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:</b>				<b>21.055,60</b>	
							<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>				<b>142.878,88</b>	

Fontes:

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

Consulta a fornecedores

PAE nº 1452/2018 TRE-RS

JULIA  
DALPIAN  
KERN:0179  
2613040

Assinado de forma  
digital por JULIA  
DALPIAN  
KERN:01792613040  
Dados: 2021.09.06  
13:14:33 -03'00'

<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 -	1,39
<b>Subtotal Grupo D:</b>	<b>1,39</b>
<b>Cálculo do BDI total:</b>	<b>29,79</b>

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

JULIA DALPIAN  
KERN:0179261  
3040

Assinado de forma  
digital por JULIA  
DALPIAN  
KERN:01792613040  
Dados: 2021.09.06  
13:14:51 -03'00'

<b>ANEXO III DO EDITAL</b>			
<b>Planilha de Cálculo de Encargos Sociais sobre preços de mão de obra</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Com Desoneração</b>	
		<b>Horista (%)</b>	<b>Mensalista (%)</b>
<b>Grupo A - Encargos Sociais Básicos</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>Total do Grupo A:</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>Grupo B - Encargos Sociais que recebem incidências</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	13,55	10,46
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>Total do Grupo B:</b>		<b>50,64</b>	<b>20,21</b>
<b>Grupo C - Encargos Sociais que não recebem as inci</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,84	2,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,43	0,33
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,46	3,44
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
<b>Total do Grupo C:</b>		<b>9,14</b>	<b>7,06</b>
<b>Grupo D - Incidências e reincidências</b>			
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	8,51	3,40
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32	0,25
<b>Total do Grupo D:</b>		<b>8,83</b>	<b>3,65</b>
<b>Total dos encargos sociais (A+B+C+D):</b>		<b>85,41</b>	<b>47,72</b>

Fonte: SINAPI

JULIA DALPIAN  
KERN:01792613  
040

Assinado de forma digital  
por JULIA DALPIAN  
KERN:01792613040  
Dados: 2021.09.06 13:15:08  
-03'00'