



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Estimativa de Custos INSTALAÇÃO DE UM PAINEL ADESIVADO NO PLENÁRIO DO TRE-RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.				PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1	DESPESAS INICIAS E TAXAS DIVERSAS					333,94	-	333,94	333,94	-	433,43	433,43
1.1	DESPESAS INICIAS E TAXAS DIVERSAS					333,94	-	333,94	333,94	-	433,43	433,43
1.1.1	Despesas iniciais e taxas diversas											
1.1.1.1	Taxas diversas	gb	1,00		100,00	100,00	-	100,00	100,00	-	129,79	129,79
1.1.1.2	ARTs, etc.	gb	1,00		233,94	233,94	-	233,94	233,94	-	303,64	303,64
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					73,85	638,70	99,80	738,50	828,99	129,53	958,52
2.1	SISTEMA DE ELEVAÇÃO					73,85	638,70	99,80	738,50	828,99	129,53	958,52
2.1.1	Sistema de elevação											
2.1.1.1	Aluguel de andaime tubular tipo torre, conforme as normas de segurança	m.mês	10,00	61,00		61,00	610,00	-	610,00	791,74	-	791,74
2.1.1.2	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	10,00	2,87	9,98	12,85	28,70	99,80	128,50	37,25	129,53	166,78
3	SERVIÇOS					25.600,00	15.500,00	10.100,00	25.600,00	20.117,87	13.109,07	33.226,94
3.1	RETIRADAS					900,00	-	900,00	900,00	-	1.168,13	1.168,13
3.1.1	Remoção e transporte da estrutura instalada no local											
3.1.1.1	Desmontagem da estrutura e proteção das placas metálicas	unid.	1,00	-	500,00	500,00	-	500,00	500,00	-	648,96	648,96
3.1.1.2	Transporte dos placas até o depósito do TRE-RS	unid.	1,00	-	400,00	400,00	-	400,00	400,00	-	519,17	519,17
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					24.700,00	15.500,00	9.200,00	24.700,00	20.117,87	11.940,93	32.058,81
3.2.1	Fornecimento e instalação de painel em ACM adesivado											
3.2.1.1	Fornecimento e instalação de painel em ACM adesivado	unid.	1,00	15.500,00	9.200,00	24.700,00	15.500,00	9.200,00	24.700,00	20.117,87	11.940,93	32.058,81
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					102,37	45,00	410,50	455,50	58,41	532,80	591,21
4.1	Serviços de limpeza e descarte de entulhos					102,37	45,00	410,50	455,50	58,41	532,80	591,21
4.1.1	Serviços de limpeza											
4.1.1.1	Serviços de limpeza	m²	150,00	0,30	2,07	2,37	45,00	310,50	355,50	58,41	403,01	461,41
4.1.2	Descarte adequado de entulhos											
4.1.2.1	Descarte adequado de entulhos	unid.	1,00		100,00	100,00	-	100,00	100,00	-	129,79	129,79
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS					300,00	100,00	200,00	300,00	129,79	259,59	389,38
5.1	Administração local					100,00	-	100,00	100,00	-	129,79	129,79
5.1.1	Despesas com administração											
5.1.1.1	Administração Local	gb	1,00		100,00	100,00	-	100,00	100,00	-	129,79	129,79
5.2	Serviços diversos					200,00	100,00	100,00	200,00	129,79	129,79	259,59



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Estimativa de Custos INSTALAÇÃO DE UM PAINEL ADESIVADO NO PLENÁRIO DO TRE-RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.				PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5.2.1	Serviços diversos											
5.2.1.1	Serviços diversos	gb	1,00	100,00	100,00	200,00	100,00	100,00	200,00	129,79	129,79	259,59
TOTAL GERAL							16.283,70	11.144,24	27.427,94	21.135,06	14.464,41	35.599,48
TOTAL MATERIAL SEM BDI:											16.283,70	
TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI:											11.144,24	
TOTAL GERAL SEM BDI:											27.427,94	
TOTAL DO BDI DE MATERIAL:											21.135,06	
TOTAL DO BDI DE MÃO DE OBRA:											14.464,41	
TOTAL MATERIAL COM BDI:											21.135,06	
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:											14.464,41	
TOTAL GERAL COM BDI:											35.599,48	

Estimativa de BDI	
Planilha de cálculo do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)	
Grupo A – Despesas indiretas	
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
Subtotal Grupo A:	6,50
Grupo B – Benefício	
B.1-Lucro Bruto Declarado	8,00
Subtotal Grupo B:	8,00
Grupo C – Impostos	
C.1-PIS	0,65
C.2-COFINS	3,00
C.3-ISS/ISSQN	2,00
C.4-CPRB	4,50
Subtotal Grupo C:	10,15
Grupo D – Despesas Financeiras	
D.1-Despesas Financeiras -	1,39
Subtotal Grupo D:	1,39
Cálculo do BDI total:	29,79

Planilha de Cálculo de Encargos Sociais sobre preços de mão de obra					
Código	Descrição	Com Desoneração		Sem Desoneração	
		Horista (%)	Mensalista (%)	Horista (%)	Mensalista (%)
Grupo A - Encargos Sociais Básicos					
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
Total do Grupo A:		16,80	16,80	36,80	36,80
Grupo B - Encargos Sociais que recebem incidências de A					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90	0,00	17,90	0,00
B2	Feriados	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
Total do Grupo B:		44,77	16,39	44,77	16,39
Grupo C - Encargos Sociais que não recebem as incidências de A					
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
Total do Grupo C:		14,65	11,28	14,65	11,28
Grupo D - Incidências e reincidências					
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
Total do Grupo D:		7,94	3,07	16,93	6,37
Total dos encargos sociais (A+B+C+D):		84,16	47,54	113,15	70,84