

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

Serviços de fornecimento e instalação de grades metálicas no Edifício Sede do TRE-RS, 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\$
1	DESPESAS INICIAIS E TAXAS DIVERSAS						633,94	250,00	883,94	822,81	324,48	1.147,29
1.1	Taxas diversas						633,94	250,00	883,94	822,81	324,48	1.147,29
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	1,00	233,94		233,94	233,94	-	233,94	303,64	-	303,64
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
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						184,00	10,40	194,40	238,82	13,50	252,32
2.1	Isolamento de áreas						184,00	10,40	194,40	238,82	13,50	252,32
2.1.1	Isolamento de áreas para execução dos serviços com lona	m²	80,00	2,30	0,13	2,43	184,00	10,40	194,40	238,82	13,50	252,32
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						615,37	1.136,60	1.751,97	783,81	1.415,63	2.199,44
3.1	Remoção da grade baixa						565,37	936,60	1.501,97	733,81	1.215,63	1.949,44
3.1.1	Remoção da grade baixa existente	m²	46,12	12,26	20,31	32,57	565,37	936,60	1.501,97	733,81	1.215,63	1.949,44
3.2	Corte da mureta						50,00	200,00	250,00	50,00	200,00	250,00
3.2.1	Corte da mureta para passagem do portão	gb	1,00	50,00	200,00	250,00	50,00	200,00	250,00	50,00	200,00	250,00
4	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS						41.088,78	60.192,70	101.281,48	53.330,25	78.125,75	131.456,01
4.1	Serviços mureta						1.315,58	532,90	1.848,48	1.707,53	691,66	2.399,19
4.1.1	Recuperação de parte da mureta conforme Termo de Referência	m³	1,30	351,20	49,20	400,40	456,56	63,96	520,52	592,58	83,02	675,60
4.1.2	Preparação da superfície e reboco conforme Termo de Referência	m²	24,72	14,95	4,12	19,07	369,56	101,85	471,41	479,67	132,19	611,86
4.1.3	Pintura conforme Termo de Referência	m²	24,72	19,80	14,85	34,65	489,46	367,09	856,55	635,28	476,46	1.111,74
4.2	Fornecimento e instalação de grade metálica conforme TR						39.773,20	59.659,80	99.433,00	51.622,73	77.434,09	129.056,82
4.2.1	Fornecimento e instalação de grade metálica, incluindo instalação de portão para veículo de correr com motor e portão de acesso para pedestre pivotante com controle eletrônico conforme especificado no Termo de Referência	gb	1,00	39.773,20	59.659,80	99.433,00	39.773,20	59.659,80	99.433,00	51.622,73	77.434,09	129.056,82
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						394,92	713,52	1.108,44	512,58	926,10	1.438,67
5.1	Serviços de limpeza						394,92	713,52	1.108,44	512,58	926,10	1.438,67
5.1.1	Serviços de limpeza final de obra conforme TR	m²	300,00	0,76	2,03	2,79	228,00	609,00	837,00	295,93	790,44	1.086,37
5.1.2	Descarte sustentável adequado dos resíduos gerados	m³	12,00	13,91	8,71	22,62	166,92	104,52	271,44	216,65	135,66	352,31
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS						2.000,00	4.000,00	6.000,00	2.595,85	5.191,71	7.787,56
6.1	Mobilização, Administração Local e Serviços Diversos						2.000,00	4.000,00	6.000,00	2.595,85	5.191,71	7.787,56
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
TOTAL							44.917,01	66.303,21	111.220,22	58.284,12	85.997,17	144.281,30
TOTAL MATERIAL SEM BDI:											44.917,01	
TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI:											66.303,21	
TOTAL GERAL SEM BDI:											111.220,22	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

Serviços de fornecimento e instalação de grades metálicas no Edifício Sede do TRE-RS, 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\$
TOTAL DO BDI DE MATERIAL:										13.367,11		
TOTAL DO BDI DE MÃO DE OBRA:										19.693,96		
TOTAL MATERIAL COM BDI:										58.284,12		
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:										85.997,17		
TOTAL GERAL COM BDI:										144.281,30		

Fontes:

R\$ 144.281,30

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

ANEXO III DO EDITAL – ESTIMATIVA DO 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

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	
		Horista (%)	Mensalista (%)
Grupo A - Encargos Sociais Básicos			
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
Total do Grupo A:		16,80	16,80
Grupo B - Encargos Sociais que recebem incidências			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	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
Total do Grupo B:		50,64	20,21
Grupo C - Encargos Sociais que não recebem as inci			
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
Total do Grupo C:		9,14	7,06
Grupo D - Incidências e reincidências			
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
Total do Grupo D:		8,83	3,65
Total dos encargos sociais (A+B+C+D):		85,41	47,72

Fonte: SINAPI