



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO III DO EDITAL – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

Serviços de Fornecimento e instalação de grade metálica no Ed. Assis Brasil do TRE-RS, em Porto Alegre

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS			PREÇOS TOTAIS COM BDI = 23,6%		
				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						1.400,00	300,00	1.700,00	1.730,43	370,81	2.101,24
1.1	Taxas diversas											
1.1.1	Taxas diversas	gb	1,00	250,00		250,00	250,00	-	250,00	309,01	-	309,01
1.1.2	ARTs, etc.	gb	1,00	350,00		350,00	350,00	-	350,00	432,61	-	432,61
1.1.3	Mobilização	gb	1,00	800,00	300,00	1.100,00	800,00	300,00	1.100,00	988,82	370,81	1.359,63
2	GRADE METÁLICA						15.943,36	7.845,64	23.789,00	19.706,36	9.697,39	29.403,75
2.1	SERVIÇOS											
2.1.1	ISOLAMENTO DE ÁREAS											
2.1.1.1	Isolamento de áreas para execução dos serviços com lona	m²	80,00	3,25	0,17	3,42	260,00	13,60	273,60	321,37	16,81	338,18
2.1.2	BASE PARA FIXAÇÃO DA GRADE											
2.1.2.1	Execução canaleta tipo bloco para fixação da grade metálica, apoiada na laje existente. Especificações conforme projeto	m	32,00	78,51	25,16	103,67	2.512,32	805,12	3.317,44	3.105,29	995,15	4.100,43
2.1.3	CERCA METÁLICA											
2.1.3.1	Fornecimento e instalação de grade metálica, conforme projeto, incluindo portão com trinco tipo ferrolho e elementos para fixação, conforme projeto	m²	68,00	182,00	78,00	260,00	12.376,00	5.304,00	17.680,00	15.297,02	6.555,87	21.852,89
2.1.4	LIMPEZA DE OBRA											
2.1.4.1	Serviços de limpeza final de obra conforme TR	m²	80,00	0,75	2,55	3,30	60,00	204,00	264,00	74,16	252,15	326,31
2.1.4.2	Descarte sustentável adequado dos resíduos gerados	m³	12,00	27,92	22,41	50,33	335,04	268,92	603,96	414,12	332,39	746,51
2.1.5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
2.1.5.1	Administração Local	gb	1,00	400,00	1.250,00	1.650,00	400,00	1.250,00	1.650,00	494,41	1.545,03	2.039,44
3	DESMOBILIZAÇÃO						600,00	250,00	850,00	741,61	309,01	1.050,62
3.1	DESMOBILIZAÇÃO											
3.1.1	Desmobilização	gb	1,00	600,00	250,00	850,00	600,00	250,00	850,00	741,61	309,01	1.050,62
TOTAL							17.943,36	8.395,64	26.339,00	22.178,41	10.377,20	32.555,61
											TOTAL MATERIAL SEM BDI:	17.943,36
											TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI:	8.395,64
											TOTAL GERAL SEM BDI:	26.339,00
											TOTAL DO BDI DE MATERIAL:	4.235,05
											TOTAL DO BDI DE MÃO DE OBRA:	1.981,56
											TOTAL MATERIAL COM BDI:	22.178,41
											TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:	10.377,20
											TOTAL GERAL COM BDI:	32.555,61

Fontes:

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

* Administração Local, 6,23%, 2º quartil recomendado pelo Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário

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	0,00
Subtotal Grupo C:	5,65
Grupo D – Despesas Financeiras	
D.1-Despesas Financeiras -	1,39
Subtotal Grupo D:	1,39
Cálculo do BDI total:	23,60

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

ANEXO III – ESTIMATIVA ENCARGOS SOCIAIS
Planilha de Cálculo de Encargos Sociais sobre preços de mão de obra

Código	Descrição	Sem Desoneração	
		Horista (%)	Mensalista (%)
Grupo A - Encargos Sociais Básicos			
A1	INSS	20,00	20,00
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:		36,80	36,80
Grupo B - Encargos Sociais que recebem incidências de A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	não incide
B2	Feridos	4,24	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,53	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,14	6,28
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
Total do Grupo B:		44,42	15,99
Grupo C - Encargos Sociais que não recebem as incidências de A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,78	3,68
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,48	2,69
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
Total do Grupo C:		13,25	10,21
Grupo D - Incidências e reincidências			
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	16,35	5,88
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
Total do Grupo D:		16,75	6,19
Total dos encargos sociais (A+B+C+D):		111,22	69,19

Fonte: SINAPI