



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO DE BDI

ANEXO XVI

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS EM CONJUNTO COM LICITAÇÃO DE OBRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

	60,00%
	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguros e Garantias	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,06%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,74%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,80%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

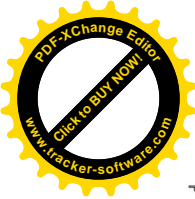
$$BDI = \frac{(1+AC + SG + R) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações:

Responsável Técnico

Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO DE BDI - REDUZIDO

ANEXO XVI

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS EM CONJUNTO COM LICITAÇÃO DE OBRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

	0,00%
	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,00%
Seguros e Garantias	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,42%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,35%
BDI COM desoneração	BDI DES	16,80%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

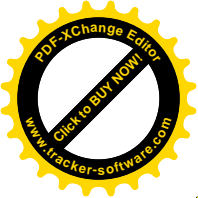
$$BDI = \frac{(1+AC + SG + R) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações:

Responsável Técnico

Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:



Composições Próprias



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANOS
ANEXO XVI – COMPOSIÇÕES

CPU 01		FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) – PLANA, COM CINCO REUTILIZAÇÕES				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Custo Unitário	Coefficiente	Custo Parcial
SIURB – EDIF	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	24,17	0,240000	5,8008
SIURB – EDIF	02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	19,54	0,400000	7,8160
SIURB – EDIF	11001	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	11,48	0,100000	1,1480
SIURB – EDIF	11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	26,39	0,085980	2,2690
SIURB – EDIF	11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	7,54	0,200000	1,5080
SIURB – EDIF	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,52	0,306000	1,0771
SIURB – EDIF	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	12,95	0,320000	4,1440
SIURB – EDIF	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	14,54	0,200000	2,9080
Justificativa técnica:		O SIURB não apresenta composição para esta especificação de serviço, que considera cinco reutilizações. Portanto, utilizou-se como base de referência os custos dos insumos do SIURB, sendo realizados ajustes nos coeficientes de utilização, de forma que reflitam as cinco reutilizações consideradas.				

Custo Total
26,67

CPU 02		TAMPA DE FECHAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK25MPA / ARDÓSIA OU SIMILAR				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Custo Unitário	Coefficiente	Custo Parcial
Composição Própria	CPU 01	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) – PLANA , COM 5 REUTILIZAÇÕES	M2	26,67	458,80	12236,62
SIURB – EDIF	03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	514,93	11,50	5921,70
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,60	567,49	8852,84
					CUSTO TOTAL :	R\$ 27.011,16
					PEÇA POR METRO QUADRADO = R\$ 27011,16 /383,44 M2 = R\$ 70,44 / M2	Custo por m²: 70,44
Justificativa técnica:		A SIURB não apresenta composição para TAMPAS , sendo que as mesmas poderão ser de concreto , ardósia ou material similar que atenda as especificações técnicas do projeto. Portanto, utilizou-se como base de referência os custos SIURB e SINAPI , para a confecção das peças que serão utilizadas .				

Custo Total
70,44



ANEXO XVI

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A 17,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,59
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B 37,61 %

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40
C 2	Férias indenizadas	14,62
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 33,49 %

D REINCIDENCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	6,69
-----	---------------------------	------

Total do Grupo D 6,69 %

E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	22,53
E2	vale transporte	8,96
E3	EPI's	0,93
E4	seguro de vida coletivo	1,16

Total do Grupo E 33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS 129,17 %



ANEXO XVI
TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO
MENSALISTA - H44

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

A 1	Previdência Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A **37,80 %**

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

B 1	13.º Salário	10,54
B 2	Férias	14,05
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,70
B 4	Aviso Prévio	1,14
B 5	Auxílio Enfermidade	0,23
B 6	Licença Paternidade	0,25

Total do Grupo B **26,91 %**

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,06 %
C 2	Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88 %

Total do Grupo C **4,94 %**

D REINCIDENCIAS

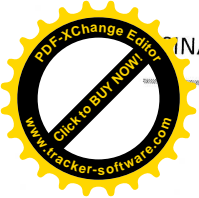
D 1	Reincidência de A sobre B	10,17 %
-----	---------------------------	---------

Total do Grupo D **10,17 %**

E COMPLEMENTOS

E1	vale refeição	9,01
E2	vale transporte	1,99
E3	seguro de vida coletivo	0,46

Total do Grupo E **11,46 %**
TOTAL DOS ENCARGOS **91,29 %**



Apêndice 25 – Encargos Sociais – São Paulo

SÃO PAULO						VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
GRUPO A							
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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%		
GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide		
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%		
B4	13º Salário	11,04%	8,33%	11,04%	8,33%		
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%		
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	Não incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%		
B9	Férias Gozadas	11,51%	8,68%	11,51%	8,68%		
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%		
B	Total	48,40%	18,39%	48,40%	18,39%		
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,82%	3,64%	4,82%	3,64%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%		
C3	Férias Indenizadas	2,29%	1,73%	2,29%	1,73%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%	2,70%	2,03%		
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%		
C	Total	10,33%	7,80%	10,33%	7,80%		
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%	18,30%	6,95%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,43%	0,33%		
D	Total	9,03%	3,58%	18,73%	7,28%		
TOTAL (A+B+C+D)		85,56%	47,57%	115,26%	71,27%		

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

