



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí
Secretaria de Obras, Transporte e Trânsito

CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

Item	Descrição	Valor (R\$)	%	1	2	3	4	5
1.	COBERTURA QUADRA MANOEL IMAS	534.732,26						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.410,05	4,33	20	20	20	20	20
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS	6.736,74	1,36	100				
1.3.	FUNDAÇÕES	55.898,39	10,08	100				
1.4.	SUPRAESTRUTURA	76.464,48	14,11	30	70			
1.5.	ESTRUTURA DE COBERTURA	233.918,04	43,12		15	40	45	
1.6.	COBERTURA ALUZINCO	109.953,80	20,46					100
1.7.	ACESSIBILIDADE	2.262,97	0,41					100
1.8.	COBERTURA-COMPLEMENTAÇÃO	20.087,79	6,09					100
TOTAL		100	100					100

Eng. Civil CLAUDIO COVOLO

Barra do Quaraí, 07 de Novembro de 2023

Nº OPERAÇÃO 1061525-45 Nº SICONV 878581/2018 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

COBERTURA QUADRA MANOEL IMAS / COBERTURA QUADRA MANOEL IMAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,25%
Despesas Financeiras	DF	1,35%
Lucro	L	6,83%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,22%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,27%

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

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRFB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

[Area shaded for observations]

Local BARRA DO QUARAÍ - RS

[Handwritten Signature]

Responsável Técnico

Nome: CLAUDIO COVELO
 CREA/CAU: CREA RS 008610

ART/RRT: 10710034

PM3.0.4

BDI 2

1/3

TIPO DE OBRA

Data segunda-feira, 6 de novembro de 2023



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí
Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Trânsito

BARRA DO QUARAÍ
1991-2023
Contribuindo uma nova história
com fé, união e trabalho

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

Referente à obra de COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MANOEL IMAS

RIO GRANDE DO SUL VIGÊNCIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA

GRUPO A			
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			16,80%

GRUPO B			
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 Chuvas	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			44,42%

GRUPO C			
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			13,25%

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
Total			7,84%

TOTAL(A+B+C+D)			
			82,31%
			2,98%
			45,98%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Barra do Quaraí, RS, 07 de novembro de 2023.

Engº CIVIL CLAUDIO COVOLO
CREA RS 008610