

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI
SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÂNSITO

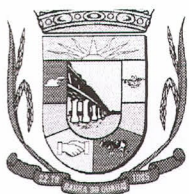
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: RÓTULA NA INTERSEÇÃO NA RUA SALUSTIANO MARTY E RUA QUARAI EM FRENTE A ADUANA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MÊS 1	MÊS 2
1.0	Serviços Iniciais	8,98	1.274,91	70,00%	30,00%
2.0	Concreto	45,56	6.465,56	70,00%	30,00%
3.0	Mastro Para Bandeira	4,48	636,12	50,00%	50,00%
4.0	Cano Galvanizado	24,65	3.499,69	50,00%	50,00%
5.0	Iluminação	10,17	1.443,58	50,00%	50,00%
6.0	Pintura	6,15	873,12		100,00%
8.0	TOTAL ACUMULADO	100,00	14.191,98		

BARRA DO QUARAI, 26 DE MAIO DE 2023

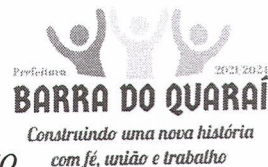
Claudio Covolo - Engº Cível
CREA RS 008.610



do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal da Barra do Quaraí

Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Trânsito



ENCARGOS SOCIAIS – SEM DESONERAÇÃO

Referente à obra de Rótula na interseção da rua SALUSTIANO Marty e Rua Quaraí.

RIO GRANDE DO SUL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,42%	15,99%	44,42%	15,99%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,25%	10,21%	13,25%	10,21%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,69%	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,84%	2,98%	16,75%	6,19%
TOTAL(A+B+C+D)		82,31%	45,98%	111,22%	69,19%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Barra do Quaraí, RS, 26 de Maio de 2023.

Engº CIVIL CLAUDIO COVOLO
CREA RS 008610

Nº OPERAÇÃO
1061525-45

Nº SICONV
878581/2018

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RÓTULA NA INTERSEÇÃO NA RUA SALUSTIANO MARTY E RUA QUARAÍ EM FRENTE A ADUANA / RÓTULA NA INTERSEÇÃO NA RUA

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	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,96%
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	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,73%

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

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

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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BARRA DO QUARAÍ - RS

Local

sexta-feira, 26 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CLAUDIO COVOLO

CREA/CAU: CREA RS 008610

ART/RRT: 0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
pmbq	001	CONCRETO 3,1416X2,5X2,5X0,20=4,20m³	m³		1.213,15	1.234,20
sinapi	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	576,35	584,64
sinapi-i	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	22,9591837	10,43	10,43
sinapi-i	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,2755102	24,82	24,82
sinapi-i	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,25510204	20,75	20,75
sinapi-i	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,25510204	17,73	17,73
sinapi-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,51020408	17,39	17,39
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,10204082	1,58	1,58
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,10204082	7,39	7,39
SINAPI-I	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,78571429	119,61	119,61
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76530612	22,82	25,61
SINAPI-I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,76530612	13,43	15,59
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,02040816	17,10	19,85
SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,02040816	14,48	16,80
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,76530612	17,10	19,85
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76530612	19,15	21,35

Data: 22/03/2023

Responsável Técnico:
CREA/CAU: