



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Pavimentação Asfáltica sobre pedras irregulares

Local: Rua Helena Cossetin Zambra, Vila Salto

Para composição dos preços da Planilha Orçamentária foi utilizado o SINAPI/RS referente ao mês de NOVEMBRO/2016, sem desoneração.

Para composição dos encargos sociais sobre a mão de obra foi utilizada planilha constante no SINAPI/RS, com vigência a partir de 03/2016, que segue abaixo:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,54%	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,81%	17,05%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,68%	2,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,53%	3,47%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL	14,26%	10,92%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,86%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	TOTAL	17,34%	6,64%
TOTAL (A+B+C+D)		114,21%	71,41%

Fonte: Caixa Econômica Federal /Rio Grande do Sul

Bozano, Janeiro de 2017


Daniela Freddo - Eng^a Civil CREA 117081D



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE BOZANO		Município/UF BOZANO
Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido Recapeamento Asfáltico- CBUQ sobre Pedras Irregulares	Gestor / Programa / Modalidade / Ação /

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 RUA HELENA COSSETIN ZAMBRA					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	1.105,71	$A1 = 89m \times 10,00m = 890,00m^2 + A2 = 58,30m \times 3,70m = 215,71m^2$ $A1+A2=1.105,71$
1.2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRAS IRREGULARES					
1.2.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.105,71	$A1 = 89m \times 10,00m = 890,00m^2 + A2 = 58,30m \times 3,70m = 215,71m^2$ $A1+A2=1.105,71$
1.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	79,61	$1105,71m^2 \times 0,03m \times 2,4T/m^3 = 79,61$
1.2.3	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.105,71	$A1 = 89m \times 10,00m = 890,00m^2 + A2 = 58,30m \times 3,70m = 215,71m^2$ $A1+A2=1.105,71$
1.2.4	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	79,61	$1105,71m^2 \times 0,03m \times 2,4T/m^3 = 79,61$
1.2.5	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.961,00	$1105,71m^2 \times 0,03m \times 2,4T/m^3 = 79,61 \times 2 = 159,22T \times 50Km = 7.961,00$

Daniela Freddo

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Daniela Freddo
CREA/CAU: 117081
ART/RTT: 0

DANIELA FREDDO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RS 117.081

Data: 12/01/2017