

82
✓

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO E PISO PARA ÁREA DE BRITAGEM				
						APLIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4
PROPORLENTE / TOMADOR	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	DESCRIÇÃO DE CONTENÇÃO E PISO PARA ÁREA DE BRITAGEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0.1.	SINAPI	101097	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	8,40	500,00	BDI 1	824,35	5.244,54
1.1.0.2.	SINAPI	96534	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M2	4,48	70,00	BDI 1	87,41	391,59
1.1.0.3.	SINAPI	96544	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	KG	95,92	15,00	BDI 1	18,73	1.809,32
1.1.0.4.	SINAPI	96546	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	KG	200,48	12,00	BDI 1	14,98	3.004,07
1.1.0.5.	SINAPI	96557	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	3,58	550,00	BDI 1	880,79	2.459,89
1.2.	SINAPI	93388	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	7,50	90,00	BDI 1	99,90	749,22
1.2.1.	SINAPI	93382	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	2,50	33,00	BDI 1	41,21	103,02
1.2.1.2.	SINAPI	92270	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M2	45,00	115,00	BDI 1	143,80	6.482,02
1.2.1.4.	SINAPI	96544	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	KG	98,00	15,00	BDI 1	18,73	1.835,59
1.2.1.5.	SINAPI	96546	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	KG	189,00	12,00	BDI 1	14,98	2.832,05
1.2.1.6.	SINAPI	96557	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	5,00	550,00	BDI 1	880,79	3.433,93
1.2.2.	SINAPI	92799	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M2	47,80	140,00	BDI 1	174,82	8.356,30
1.2.2.2.	SINAPI	92799	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	KG	85,40	14,00	BDI 1	17,48	1.482,95
1.2.2.3.	SINAPI	92764	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	KG	628,32	9,00	BDI 1	11,24	7.061,25
1.2.2.4.	SINAPI	103872	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	5,95	500,00	BDI 1	624,35	3.714,88
1.2.3.	SINAPI	92271	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M2	53,25	115,00	BDI 1	143,80	7.648,79
1.2.3.1.	SINAPI	7155	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M2	324,50	19,00	BDI 1	23,79	7.888,88
1.2.3.2.	SINAPI	92782	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	KG	102,50	11,00	BDI 1	13,74	1.407,91
1.2.3.4.	SINAPI	96439	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	6,04	640,00	BDI 1	798,17	4.828,97
1.3.	SINAPI	96622	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M3	1,52	120,00	BDI 1	149,94	227,78
1.3.0.1.	SINAPI	001	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M2	30,40	200,00	BDI 1	249,74	7.582,70
1.3.0.2.	SINAPI	97114	ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA	M	7,60	0,35	BDI 1	0,44	3,32
1.3.0.3.	SINAPI		ESPIRITOS SANTOS	INHA ALTO RUTA						

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade de Federação indicada.

Observações: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Local: ESPIRITOS SANTOS/RS Data: 28/09/2023

EMPRESA: BOOL ENGENHARIA LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alfonso de Ramos

Eng. Civil Mateus de Oliveira Ramos

8



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

83
7

Nº TC/CR 0 PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE ESPUMOSO

OBJETO
ESTRUTURA DE CONTENÇÃO E PISO PARA ÁREA DE BRITAGEM

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO **DESONERAÇÃO**
Construção e Reforma de Edifícios Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,87%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

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.

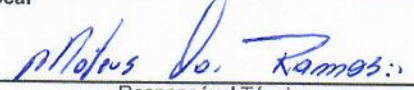
Observações:

[Yellow box for observations]

ESPUMOSO / RS

Local

28 de setembro de 2023
Data


Responsável Técnico

Nome: MATEUS DE OLIVEIRA RAMOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS 143.777







1 



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL GRUPO B	46,75%	17,54%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas+1/3	3,54%	2,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,27%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	11,61%	8,78%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	17,61%	6,76%
	TOTAL (A+B+C+D)	112,77%	69,88%

Espumoso, 28 de setembro de 2023

Mateus de Oliveira Ramos

Mateus de Oliveira Ramos
Eng. Civil Crea/RS 143777

J

Y

D

B

84
Y

85

CAIXA

CPF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Base para Utilizado

AÇÃO / MODALIDADE

OBJETO

PROponente / TOMADOR: MUNICÍPIO DE ESPUMOSO

PROGRAMA: MUNICÍPIO / UF: ESPUMOSO / RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO: LOCALIDADE DO SINAPI, LINDA ALTO BUITA

DESCRIÇÃO DO LOTE: ESTRUTURA DE CONTENÇÃO E PISO PARA ÁREA DE BRITAGEM

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO: FEDREIRA ALTO BUITA

ESTRUTURA DE CONTENÇÃO E PISO PARA ÁREA DE BRITAGEM

Item	Descrição das Metas / Macroscópicos	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 08/08/23	Parcela 1					Parcela 2					Parcela 3					Parcela 4					Parcela 5					Parcela 6					Parcela 7					Parcela 8				
				Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (%)	Acumulado (R\$)								
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE																																											
MURO DE CONTENÇÃO E PISO EM CONCRETO																																											
78.153,07																																											
Parcela (%)																																											
53,13%																																											
Acumulado (%)																																											
53,13%																																											
Parcela (R\$)																																											
41.519,05																																											
Acumulado (R\$)																																											
36.634,02																																											
Parcela (%)																																											
53,13%																																											
Acumulado (%)																																											
100,00%																																											
Parcela (R\$)																																											
12.708,21																																											
Acumulado (R\$)																																											
12.708,21																																											
Parcela (%)																																											
50,00%																																											
Acumulado (%)																																											
50,00%																																											
Parcela (R\$)																																											
28.810,84																																											
Acumulado (R\$)																																											
57.821,98																																											
Parcela (%)																																											
0,00%																																											
Acumulado (%)																																											
0,00%																																											
Parcela (R\$)																																											
7.823,18																																											
Acumulado (R\$)																																											
7.823,18																																											

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO/RS

EMPRESA

BOOL ENGENHARIA LTDA

Mateus do. Ramos

28 de setembro de 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Mateus de Oliveira Ramos

Mateus do. Ramos

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]