

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MUROS DE CONTENÇÃO DA CASA MORTUÁRIA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Vitor Meireles	Endereço: RUA SÃO SEBASTIÃO ESQUINA COM A RUA IRMA RUTZEN- CENTRO- VITOR MEIRELES /SC
Referência Orçamento: SINAPI - JUNHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/07/2021 00:09:37 - DATA DE RT: 14/07/2021	Data Base: JUN/2021
	BDI: 20,34%
	Revisão: R04

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	MURO 01						R\$ 14.599,95		
1.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	35,97	60,10	20,34%	72,32	R\$ 2.601,35	CED003	COMPOSIÇÃO
1.2	Armadura CA-60 - 5.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	13,70	19,70	20,34%	23,71	R\$ 324,83	92775	SINAPI-C
1.3	Armadura CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	176,10	17,42	20,34%	20,96	R\$ 3.691,06	92777	SINAPI-C
1.4	Armadura CA-50 - 10.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	118,80	15,54	20,34%	18,70	R\$ 2.221,56	92778	SINAPI-C
1.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	5,98	548,64	20,34%	660,23	R\$ 3.948,18	CED002	COMPOSIÇÃO
1.7	Blocos de Concreto 14x19x39cm, FBK=4MPa (fornecimento e assentamento)	M2	21,44	70,27	20,34%	84,56	R\$ 1.812,97	89454	SINAPI-C
2	DRENAGEM 01						R\$ 2.662,27		
2.1	Brita nº2 (fornecimento e lançamento)	M3	14,00	115,12	20,34%	138,54	R\$ 1.939,56	73883/2	SINAPI-C
2.2	Manta Geotêxtil 200 g/m²	M2	50,00	6,56	20,34%	7,89	R\$ 394,50	73881/1	SINAPI-C
2.3	Tubo Perfurado Corrugado PEAD 4" - 100mm	M	23,00	11,86	20,34%	14,27	R\$ 328,21	CED004	COMPOSIÇÃO
3	MURO 02						R\$ 27.711,92		
3.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	63,96	60,10	20,34%	72,32	R\$ 4.625,59	CED003	COMPOSIÇÃO
3.2	Armadura CA-60 - 5.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	75,50	19,70	20,34%	23,71	R\$ 1.790,11	92775	SINAPI-C
3.3	Armadura CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	257,70	17,42	20,34%	20,96	R\$ 5.401,39	92777	SINAPI-C
3.4	Armadura CA-50 - 10.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	137,40	15,54	20,34%	18,70	R\$ 2.569,38	92778	SINAPI-C
3.5	Armadura CA-50 - 12.5MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	199,00	12,51	20,34%	15,05	R\$ 2.994,95	95578	SINAPI-C
3.6	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	11,20	548,64	20,34%	660,23	R\$ 7.394,58	CED002	COMPOSIÇÃO
3.7	Blocos de Concreto 14x19x39cm, FBK=4MPa (fornecimento e assentamento)	M2	34,72	70,27	20,34%	84,56	R\$ 2.935,92	89454	SINAPI-C
4	DRENAGEM 02						R\$ 3.963,31		
4.1	Brita nº2 (fornecimento e lançamento)	M3	22,00	115,12	20,34%	138,54	R\$ 3.047,88	73883/2	SINAPI-C
4.2	Manta Geotêxtil 200 g/m²	M2	69,00	6,56	20,34%	7,89	R\$ 544,41	73881/1	SINAPI-C
4.3	Tubo Perfurado Corrugado PEAD 4" - 100mm	M	26,00	11,86	20,34%	14,27	R\$ 371,02	CED004	COMPOSIÇÃO
TOTAL: R\$							48.937,45		

1 Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

2 Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

Rio do Sul, 19 de julho de 2021


Luciano Ricardo Krüger
 Engenheiro Civil - AMAVI
 CREA-SC 090983-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%
1	MURO 01	14.599,95	29,83	14.599,95	100,00	-	-	-	-
2	DRENAGEM 01	2.662,27	5,44	2.662,27	100,00	-	-	-	-
3	MURO 02	27.711,92	56,63	-	-	13.855,96	50,00	13.855,96	50,00
4	DRENAGEM 02	3.963,31	8,10	-	-	-	-	3.963,31	100,00
SUBTOTAL		48.937,45	100,00	17.262,22	35,27	13.855,96	28,31	17.819,27	36,41
TOTAL ACUMULADO				17.262,22	35,27	31.118,18	63,59	48.937,45	100,00



Luciano Ricardo Krüger
Engenheiro Civil - AMAVI
CREA-SC 090983-3

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de Obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

Logo, obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

$$\text{BDI} = \mathbf{20,34\%}$$



Luciano Ricardo Krüger
Engenheiro Civil - AMAVI
CREA-SC 090983-3