



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBI

PLANILHA DE ORÇAMENTO					
MUNICÍPIO	CAIBI/SC			ART Nº: 8020661-4	
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO			ÁREA TOTAL: 212,90 m ²	
LOCALIZAÇÃO	RUA HELENA BIGATON (LOTES URBANOS Nº S 41, 42 E 43, QUADRA 04)				
ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	1,00	und	Placa de Obra, em chapa galvanizada (1,00 x 2,00 m)	500,00	500,00
1.2	25,00	m ³	Escavação Mecânica p/ Sapata	30,00	750,00
1.3	42,00	m	Locação Convencional de Obra	48,00	2016,00
				R\$	3.266,00
2	FUNDAÇÃO				
2.1	38,00	und	Cimento (Saco 50 kg)	32,00	1216,00
2.2	5,00	m ³	Areia	165,00	825,00
2.3	6,00	m ³	Brita	110,00	660,00
2.4	17,00	und	Aço CA-60, 5 mm p/ Estribos (Barra 12 m)	32,00	544,00
2.5	33,00	und	Aço CA-50, 8 mm (Barra 12 m)	45,00	1485,00
2.6	16,00	und	Aço CA-50, 12,5 mm (Barra 12 m)	110,00	1760,00
				R\$	6.490,00
3	PILARES				
3.1	30,00	und	Cimento (Saco 50 kg)	32,00	960,00
3.2	4,20	m ³	Areia	165,00	693,00
3.3	4,20	m ³	Brita	110,00	462,00
3.4	44,00	und	Aço CA-60, 5 mm p/ Estribos (Barra 12 m)	32,00	1408,00
3.5	41,00	und	Aço CA-50, 12,5 mm (Barra 12 m)	110,00	4510,00
				R\$	8.033,00
4	MURO DE CONTENÇÃO				
4.1	1850,00	und	Pedra de Mão 30 x 30 cm	4,10	7585,00
4.2	12,00	und	Cimento (Saco 50 kg)	32,00	384,00
4.3	3,00	m ³	Areia	165,00	495,00
4.4	6,00	und	Aditivo de Assentamento 3,6 Litros	32,00	192,00
4.5	90,00	m ³	Pedra Rachão	70,00	6300,00
				R\$	14.956,00
5	VIGAS				
5.1	85,00	und	Cimento (Saco 50 kg)	32,00	2720,00
5.2	11,00	m ³	Areia	165,00	1815,00
5.3	12,00	m ³	Brita	110,00	1320,00
5.4	98,00	und	Aço CA-60, 5 mm p/ Estribos (Barra 12 m)	32,00	3136,00
5.5	57,00	und	Aço CA-50, 8 mm (Barra 12 m)	45,00	2565,00
5.6	36,00	und	Aço CA-50, 10 mm (Barra 12 m)	70,00	2520,00
				R\$	14.076,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBI

6 MÃO FRANCESA					
6.1	15,00	und	Cimento (Saco 50 kg)	32,00	480,00
6.2	2,00	m ³	Areia	165,00	330,00
6.3	2,50	m ³	Brita	110,00	275,00
6.4	15,00	und	Aço CA-60, 5 mm p/ Estribos (Barra 12 m)	32,00	480,00
6.5	20,00	und	Aço CA-50, 8 mm (Barra 12 m)	45,00	900,00
				R\$	2.465,00
7 MONTAGEM					
7.1	24,00	kg	Arame Recozido 18 mm	15,00	360,00
7.2	60,00	m ²	Forma de Madeira	30,00	1800,00
7.3	15,00	Kg	Prego 19 x 39	10,00	150,00
				R\$	2.310,00
8 MÃO DE OBRA					
8.1	212,90	m ²	Mão de Obra p/ Execução	50,00	10645,00
				R\$	10.645,00
TOTAL				R\$	62.241,00

MATERIAIS	R\$	242,35 m ²
MÃO DE OBRA	R\$	50,00 m ²
TOTAL	R\$	292,35 m²

OBS: O "VALOR UNITÁRIO" de todos os ITENS acima listados, foi orçado em base ao seu respectivo preço médio de compra, sendo o mesmo pesquisado em comércio local.

Caibi (SC), 03 de novembro de 2021.

GUSTAVO UGOLINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 156140-0



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBI

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO
LOCAL: RUA HELENA BIGATON (LOTES URBANOS Nº S 41, 42 E 43, QUADRA 04)
MUNICÍPIO: CAIBI / SC

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)			
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Acumulado
				No mês	No mês	No mês	
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.266,00	5,25%	100,0			100,0
2	FUNDAÇÕES	R\$ 6.490,00	10,43%	100,0			100,0
3	PILARES	R\$ 8.033,00	12,91%	50,0	50,0		100,0
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 14.956,00	24,03%	33,3	33,3	33,3	100,0
5	VIGAS	R\$ 14.076,00	22,62%	33,3	33,3	33,3	100,0
6	MÃO FRANCESA	R\$ 2.465,00	3,96%	50,0	50,0		100,0
7	MONTAGEM	R\$ 2.310,00	3,71%	33,3	33,3	33,3	100,0
8	MÃO DE OBRA	R\$ 10.645,00	17,10%	33,3	33,3	33,3	100,0
TOTAL SIMPLES (%)				46,59%	30,92%	22,49%	100,00%
TOTAL SIMPLES (RS)		R\$ 62.241,00	100%	R\$ 29.000,67	R\$ 19.244,67	R\$ 13.995,67	R\$ 62.241,00
TOTAL ACUMULADO (%)				46,59%	77,51%	100,00%	
TOTAL ACUMULADO (RS)				R\$ 29.000,67	R\$ 48.245,34	R\$ 62.241,00	

Caibi (SC), 03 de novembro de 2021.

GUSTAVO UGOLINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 156140-0



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBI

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
GARANTIA	0,40%
RISCO	1,80%
DESPEAS FINANCEIRAS	1,20%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,64%
LUCRO BRUTO	5,91%
IMP = IMPOSTO SOBRE FATURAMENTO*	7,65%
ISS	4,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
BDI UTILIZADO	24,00%

*soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

Caibi (SC), 03 de novembro de 2021.

GUSTAVO UGOLINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 156140-0