

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



Obra: **contenção em via de dois níveis**

Local: **AVENIDA INDEPENDÊNCIA**

Data Base: SINAPI ABRIL/2021 não desonerado

SICRO JAN/2021

SERVIÇOS DA OBRA

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	R\$	R\$
Construção de muro em concreto armado para contenção na rua em dois níveis na Avenida Independência								
1		Administração Central				Valor do item	R\$	R\$
1.1	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, 1,20 x 1,20 m	1,44	m²	225,00	279,02		401,79
1.2	53829	Mobilização de equipamento	8,00	h	79,63	98,75		790,00
1.3	10775	Container	1,00	mês	545,00	675,85		675,85
1.4	90776	Encarregado	30,00	h	44,14	54,74		1.642,20
1.5	90778	Engenheiro	10,00	h	107,37	133,15		1.331,50
2		Sapata				Valor do item	R\$	R\$
2.1	96522	Escavação Manual em solo, para conformação de leito de sapata	6,88	m³	119,84	148,61		1.021,84
2.2	100324	Mão de obra para lastro de brita de 5 cm em sapata, brita fornecida pelo Município	1,72	m³	86,05	106,71		183,43
2.3	99059	Locação da ferragem	57,00	m	44,01	54,58		3.111,06
2.4	92270	Forma em madeira para as sapatas, fornecimento e instalação	18,31	m²	131,49	153,06		2.985,63
2.5	96558	Construção de sapata, concretagem incluindo vibração para adensamento de concreto	12,00	m³	468,73	581,27		6.975,24
3		Ferragem				Valor do item	R\$	R\$
3.1	92794	Corte e dobra de vergalhão de aço CA 50 Ø 10,00 mm	890,86	kg	13,04	16,17		14.405,21
3.2	92792	Corte e dobra de vergalhão de aço CA 50 Ø 6,30 mm	95,18	kg	13,93	17,27		1.643,76
3.3	92791	Corte e dobra de vergalhão de aço CA 60 Ø 5,00 mm	47,71	kg	13,39	16,60		791,99
4		Impermeabilização e drenagem				Valor do item	R\$	R\$
4.1	A01	Execução de dreno com manta geotextil e dreno corrugado 6", fornecido e instalado. Gramatura do geotextil 200g/m²	57,00	m	26,15	32,43		1.848,51
4.2	98557	Impermeabilização em sapata e muro na face aterrada, com emulsão asfáltica, duas demãos	124,42	m²	32,38	40,15		4.995,46
4.3	A02	Junta de dilatação em muro com perfil elastomérico pré formado com acabamento em selante PU	9,00	m	75,71	93,89		845,01
5		Muro de contenção				Valor do item	R\$	R\$
5.1	C01	Bloco forma em concreto, dimensões 30 x 50 x 17 cm fornecido em obra	746,00	unid.	13,50	16,74		35.847,24
5.2	90280	Concreto 25 MPa, slump 2-12+2 cm	12,00	m³	412,38	511,39		12.488,04
5.3	A03	Construção de muro de armo a flexão, incluindo rejunte vertical dos blocos, preenchimento em concreto, fixação de armadura, mão de obra	124,60	m²	43,58	54,04		6.733,38
5.4	96622	Preenchimento manual com pedra macadame fornecida pelo Município	28,50	m³	90,96	112,80		3.214,80
5.5	A04	Chapim em granito assentado em argamassa traço 1:5 (cimento, areia)	57,00	m	87,43	108,42		6.179,94

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



Obra: contenção em via de dois níveis

Local: AVENIDA INDEPENDÊNCIA

Data Base: SINAPI ABRIL/2021 não desonerado
SICRO JAN/2021

SERVIÇOS DA OBRA

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de muro em concreto armado para contenção na rua em dois níveis na Avenida Independência							
5.6	100324	Preenchimento manual com pedra britada fornecida pelo Município, lastro de 10 cm, brita 1	5,70	m³	21,29	26,40	150,48
5.7	92874	Lançamento com uso de bombas, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	12,00	m³	28,74	35,64	427,68
5.8	25950	Serviço de bombeamento de concreto	12,00	m³	34,69	43,02	516,24
6		Desmobilização				Valor do item	790,00
6.1	53829	Desmobilização, caminhão toco 16000 kg	8,00	h	79,63	98,75	790,00

Composição do BDI

Administração Central	4,67%
Seguros e Garantias	0,80%
Riscos	1,00%
Despesas Financeiras	1,21%
Lucro	9,50%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
Total	24,01%

Cotiporá, 06 de junho de 2021.

ENG. CIVIL CRISTIANO FUGALI CREA RS 236549
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Cristiano Fugali

Engenheiro Civil
CREA/RS 236549
F. M. Cotiporá

IVELTON MATEUS ZARDO
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÁ