

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: Contenção por cortina em concreto armado na Avenida Independência

Local: Avenida Independência - Cotiporã / RS

Data Base: SINAPI MAR/2021 não desonerado

SICRO OUT/2020

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							R\$ 71.166,92
1		Administração Central				Valor do item	R\$ 4.726,53
1.1	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, 1,20 x 1,20 m	1,44	m ²	225,00	272,18	391,94
1.2	53829	Mobilização de equipamento	8,00	h	80,02	96,80	774,40
1.3	10775	Container	1,00	mês	545,00	659,29	659,29
1.4	90776	Encarregado	30,00	h	44,14	53,40	1.602,00
1.5	90778	Engenheiro	10,00	h	107,37	129,89	1.298,90
2		Sapata				Valor do item	R\$ 13.401,01
2.1	96522	Escavação Manual em solo, para conformação de leito de sapata	6,88	m ³	119,84	144,97	996,81
2.2	100324	Mão de obra para lastro de brita de 5 cm em sapata, brita fornecida pelo Município	1,72	m ³	21,32	25,79	44,33
2.3	99059	Locação da ferragem	57,00	m	43,37	52,46	2.990,22
2.4	92270	Forma em madeira para as sapatas, fornecimento e instalação	18,31	m ²	127,33	154,03	2.820,29
2.5	96558	Construção de sapata, concretagem incluindo vibração para adensamento de concreto	12,00	m ³	451,17	545,78	6.549,36
3		Ferragem				Valor do item	R\$ 16.075,99
3.1	92794	Corte e dobra de vergalhão de aço CA 50 Ø 10,00 mm	47,71	kg	11,72	14,18	676,53
3.2	92792	Corte e dobra de vergalhão de aço CA 50 Ø 6,30 mm	98,18	kg	12,60	15,24	1.496,26
3.3	92791	Corte e dobra de vergalhão de aço CA 60 Ø 5,00 mm	890,66	kg	12,90	15,61	13.903,20
4		Impermeabilização e drenagem				Valor do item	R\$ 7.656,70
4.1	A01	Execução de dreno com manta geotextil e dreno corrugado 6", fornecido e instalado. Gramatura do geotextil 200gr/m ²	57,00	m	25,88	31,31	1.784,67
4.2	98557	Impermeabilização em sapata e muro na face aterrada, com emulsão asfáltica, duas demãos	124,42	m ²	33,54	40,57	5.047,72
4.3	A02	Junta de dilatação em muro com perfil elastomérico pré formado com acabamento em selante PU	9,00	m	75,71	91,59	824,31
5		Muro de contenção				Valor do item	R\$ 28.532,29
5.1	C01	Bloco forma em concreto, dimensões 30 x 50 x 17 cm fornecido em obra	746,00	unid.	13,50	16,33	12.182,18
5.2	90288	Concreto 25 MPA, slump 2-12+2 cm	12,00	m ³	411,41	497,68	5.972,16
5.3	A03	Construção de muro de arimo a flexão, incluindo rejunte vertical dos blocos, preenchimento em concreto, fixação de armadura, mão de obra	124,60	m ²	21,02	25,43	3.168,58
5.4	96622	Preenchimento manual com pedra macadame fornecida pelo Município	28,50	m ³	57,00	68,95	1.965,08
5.5	A04	Chapim em granito assentado em argamassa traço 1:6 (cimento, areia)	57,00	m	73,93	89,43	5.097,51
5.6	100324	Preenchimento manual com pedra britada fornecida pelo Município, lastro de 10 cm, brita 1	5,70	m ³	21,29	25,75	146,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: Contenção por cortina em concreto armado na Avenida Independência

Local: Avenida Independência - Cotiporã / RS

Data Base: SINAPI MAR/2021 não desonerado

SICRO OUT/2020

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							Valor do item	R\$ 71.166,92
6		Desmobilização				Valor do item	774,40	
6.1	53829	Desmobilização, caminhão toco 16000 kg	8,00	h	80,02	96,80	774,40	

Composição do BDI

Administração Central	4,01%
Seguros e Garantias	0,40%
Riscos	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	2,50%
CPRB (INSS)	4,50%
Total	20,97%

Cotiporã, 20 de abril de 2021.

 ENG. CIVIL CRISTIANO FUGALI CREA RS 236549
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

 IVELTON MATEUS ZARDO
 PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ