



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROJETO DE UM MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO**

Local da Obra: Rua Ernesto Hachmann, Centro, Capinzal - SC

Data: 12 de novembro de 2018

Referência: SINAPL_SC_201809_NaoDesonerado

Comércio Local - (Capinzal e Ouro - SC)

Resp. Técnicos

Item	Cód.	Ref.	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Valor		
						Unitário Sem BDI	Unitário com BDI	Total Com BDI
ÁREA DE REFORMA DOS ESCRITÓRIOS - 257,92 m²								
1.0 SERVIÇOS INICIAIS (Fornecimento e Execução/Instalação)								
1.1	74209/001	SINAPI - Composições	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado nº 22' de "2,00 x 1,125 m"	m²	2,25	R\$ 315,81	R\$ 394,76	R\$ 888,22
1.2	98458	SINAPI - Composições	Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018	m²	47,52	R\$ 101,11	R\$ 126,39	R\$ 6.005,93
Sub Total Serviços Iniciais								R\$ 6.894,15
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (Material, Mão de Obra e Equipamentos)								
2.1	2719	SINAPI - Insumos	Escavadeira hidráulica sobre esteiras de 99 HP, peso operacional de 16T e capacidade de 0,85 a 1,00 m³ (locação com operador, combustível e manutenção)	h	40,00	R\$ 175,73	R\$ 219,66	R\$ 8.786,50
2.2	91384	SINAPI - Composições	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - materiais na operação. Af_06/2014	h	32,00	R\$ 105,42	R\$ 131,78	R\$ 4.216,80
2.3	93382	SINAPI - Composições	Reaterro Manual de valas com compactação mecanizada (camadas de 20cm)	m³	208,98	R\$ 24,78	R\$ 30,98	R\$ 6.473,16
2.5	83336	SINAPI - Composições	Escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	105,00	R\$ 4,33	R\$ 5,41	R\$ 568,31
Sub Total Movimentação de Terra								R\$ 20.044,77
3.0 MURO DE CONTENÇÃO (Fornecimento e Execução/Instalação)								
3.1	94060	SINAPI - Composições	Escoramento de vala em madeira, tipo descontínuo, com pontaletes de madeira e chapa de madeira compensada	m²	77,40	R\$ 30,88	R\$ 38,60	R\$ 2.987,64
3.2	92415	SINAPI - Composições	Montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada (2 utilizações)	m²	64,50	R\$ 91,25	R\$ 114,06	R\$ 7.357,03
3.6	92919	SINAPI - Composições	Armação de estrutura de concreto com aço CA50 10,0mm (material, corte, dobra e montagem)	kg	39,76	R\$ 7,87	R\$ 9,84	R\$ 391,14
3.7	92921	SINAPI - Composições	Armação de estrutura de concreto com aço CA50 12,5mm (material, corte, dobra e montagem)	kg	841,37	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 7.330,44
3.8	92922	SINAPI - Composições	Armação de estrutura de concreto com aço CA50 16,0mm (material, corte, dobra e montagem)	kg	3.100,05	R\$ 6,43	R\$ 8,04	R\$ 24.916,65
3.9	92923	SINAPI - Composições	Armação de estrutura de concreto com aço CA50 20,0mm (material, corte, dobra e montagem)	kg	1.205,66	R\$ 5,86	R\$ 7,33	R\$ 8.831,46
3.10	92720	SINAPI - Composições	Concreto Fck 25 Mpa usinado, bombeado (fornecimento, lançamento, adensamento e acabamento)	m³	70,43	R\$ 329,71	R\$ 412,14	R\$ 29.026,84
3.11	89512	SINAPI - Composições	Drenagem com tubo PVC 100 mm (água pluvial), fornecimento e instalação	m	16,00	R\$ 37,12	R\$ 46,40	R\$ 742,40
3.12	88549	SINAPI - Composições	Fornecimento e assentamento de brita nº 2 para drenos e filtros	m³	30,75	R\$ 81,90	R\$ 102,38	R\$ 3.148,03
3.13		Comercio Local	Perfuração em rocha para chumbadores em aço 20 mm	m	30,00	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 937,50
3.14	79471	SINAPI - Composições	Pintura Adesiva p/ concreto à base epoxi (Sikadur 32)	kg	15,00	R\$ 55,81	R\$ 69,76	R\$ 1.046,44
Sub Total Muro de Contenção								R\$ 86.715,57
4.0 PAVIMENTAÇÃO E GUARDA CORPO (Fornecimento e Execução/Instalação)								
4.1	4721	SINAPI - Insumos	Latro de brita nº 01 (espessura 5 cm) sob área do piso de concreto para calçada	m³	1,50	R\$ 62,50	R\$ 78,13	R\$ 117,19
4.2	96396	SINAPI - Composições	Base em brita graduada simples, inclusive carga, transporte, execução e compactação	m³	6,00	R\$ 109,92	R\$ 137,40	R\$ 824,40
4.3	96402	SINAPI - Composições	Imprimação ligante com emulsão asfáltica	m²	20,00	R\$ 3,10	R\$ 3,88	R\$ 77,50
4.4	95995	SINAPI - Composições	Camada de Asfalto para pista de rolamento (CBUQ), espessura 5 cm	m³	6,00	R\$ 720,88	R\$ 901,10	R\$ 5.406,60
4.5	94265	SINAPI - Composições	Meio Fio em concreto 15x30 (moldado in loco)	m	7,50	R\$ 27,97	R\$ 34,96	R\$ 262,22
4.6	68333	SINAPI - Composições	Piso em concreto, preparo mecânico, espessura 7 cm	m²	42,00	R\$ 46,92	R\$ 58,65	R\$ 2.463,30
4.7	-	Comércio Local	Execução de revestimento em passeio com lajota de concreto 45x45x2,5 cm (natural com faixa podotátil gua e alerta)	m²	42,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 2.625,00
4.9	74195/1	SINAPI - Composições	Guarda corpo em ferro com proteção e pintura anti-corrosiva, cor azul - igual padrão existente no local	m	15,00	R\$ 337,31	R\$ 421,64	R\$ 6.324,56
Sub Total Pavimentação e Guarda-Corpo								R\$ 18.100,77
5.0 LIMPEZA DA OBRA								
5.1	9537	SINAPI - Composições	Limpeza final da obra	m²	257,92	R\$ 2,12	R\$ 2,65	R\$ 683,49
Sub Total Instalações Limpeza da obra								R\$ 683,49
BDI								25,00%
Total Geral								R\$ 132.438,75

Proprietário

Responsáveis Técnicos