

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Cerro Negro	ESTADO	Santa Catarina
OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PRÉ-MOLDADO		
Mês de referência Sinapi : Março 2014		
BDI	23,90%	
LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO (DO BANHEIRO A CAIXA DE INSPEÇÃO E DA CAIXA ATE A FOSSA SÉPTICA)		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Código SINAPI	Unitário	total
1.1	Rama predial de esgoto em tubo pvc esgoto DN 100MM - fornecimento, instalação, escavação e reaterro.	m	4,00	74216/001	R\$ 49,79	R\$ 199,16
Total ramal Predial c/ BDI						R\$ 246,76

CAIXA DE INSPEÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Código SINAPI	Unitário	total
1.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maiço 60x60x60cm, com tampa, escav. E confec.	pç	1,000	74104/001	R\$ 116,45	R\$ 116,45
Total Caixa de Inspeção c/ BDI						R\$ 144,28

FOSSA SÉPTICA 1,50 m E H=1,50m - EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Código SINAPI	Unitário	total
1.1	Escavação manual de solos ate 1,5m	m³	4,53	73965/004	R\$ 42,15	R\$ 190,93
1.2	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	1,71	72920	R\$ 12,82	R\$ 21,93
1.3	Concreto fck=15MPA (1:2:5:3), incluído preparo mecanico, lamçamento e adensamento	m³	0,28	73406	R\$ 402,18	R\$ 112,61
1.4	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m³ de concreto	m³	0,28	73990/00	R\$ 343,05	R\$ 96,05
1.5	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 2x	m²	0,56	5970	R\$ 38,98	R\$ 21,83
1.6	Anel ou Aduela de concreto armado - 1,50m h=0,50m	unid	3,00	12563	R\$ 167,01	R\$ 501,03
1.7	Argamassa cimento e areia peneirada no traço 1:3	m³	0,03	6011	R\$ 484,21	R\$ 14,53
1.8	Tubo PVC JS ou JE 100x100mm - Esgoto Predial	m	3,00	9836	R\$ 6,29	R\$ 18,87
1.9	Te de PVC JS ou JE - 100 mm - Esgoto Predial	unid	2,00	7091	R\$ 9,86	R\$ 19,72
1.10	Lastro de Brita	unid	1,76	74164/004	R\$ 98,92	R\$ 174,10
1.11	Pedreiro	m²	4,00	4750	R\$ 11,79	R\$ 47,16
1.12	Servente	hh	4,00	6111	R\$ 8,75	R\$ 35,00
Total Fossa Séptica c/ BDI						R\$ 1.553,41

FILTRO ANAERÓBIO 1,20 m E H=1,50 m - EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Código SINAPI	Unitário	total
1.1	Escavação manual de solos ate 1,5m	m³	2,83	73965/004	R\$ 42,05	R\$ 119,00
1.2	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	1,02	72920	R\$ 12,80	R\$ 13,06
1.3	Concreto fck=15MPA (1:2:5:3), incluído preparo mecanico, lamçamento e adensamento	m³	0,31	73406	R\$ 392,31	R\$ 121,62
1.4	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m³ de concreto	m³	0,31	73990/00	R\$ 343,05	R\$ 106,35
1.5	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 2x	m²	0,49	5970	R\$ 38,98	R\$ 19,10
1.6	Anel ou Aduela de concreto armado - 1,50m h=0,50m	unid	3,00	12551	R\$ 139,93	R\$ 419,79
1.7	Argamassa cimento e areia peneirada no traço 1:3	m³	0,01	6011	R\$ 484,21	R\$ 4,84
1.8	Tubo PVC JS ou JE Esgoto 100mm	m	4,00	9836	R\$ 6,29	R\$ 25,16
1.9	Tubo PVC JS ou JE Esgoto 150mm	m	1,00	9818	R\$ 28,50	R\$ 28,50
1.10	Te de PVC JS ou JE - 100 mm - Esgoto Predial	unid	1,00	20180	R\$ 56,93	R\$ 56,93
1.11	Brita nº 4	m³	1,04	4723	R\$ 67,04	R\$ 69,72
1.12	Lastro de Brita	m²	1,13	74164/004	R\$ 98,92	R\$ 111,78
1.13	Pedreiro	hh	4,00	4750	R\$ 11,79	R\$ 47,16
1.14	Servente	hh	4,00	6111	R\$ 8,75	R\$ 35,00
Total Filtro Anaerobio c/ BDI						R\$ 1.459,55

SUMIDOURO 1,20 m E H=2,00m - EM ANEIS PRE-MOLDADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Código SINAPI	Unitário	total
1.1	Escavação manual de solos ate 1,5m	m³	3,01	73965/004	R\$ 42,11	R\$ 126,75
1.2	Escavação manual de solos maior que 1,5m ate 3,00m	m³	1,61	73965/005	R\$ 49,13	R\$ 79,10
1.3	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	2,02	72920	R\$ 12,84	R\$ 25,94
1.4	Concreto fck=15MPA (1:2:5:3), incluído preparo mecanico, lamçamento e adensamento	m³	0,11	73406	R\$ 409,45	R\$ 45,04
1.5	Armação aço CA-50 p/ 1,0 m³ de concreto	m³	0,11	73990/001	R\$ 352,50	R\$ 38,78
1.6	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 2x	m²	0,25	5970	R\$ 38,98	R\$ 9,75
1.7	Anel ou Aduela de concreto armado - 1,50m h=0,50m	unid	4,00	12551	R\$ 139,93	R\$ 559,72
1.8	Argamassa cimento e areia peneirada no traço 1:3	m³	0,01	6011	R\$ 484,21	R\$ 4,84
1.9	Tubo PVC Rígido Soldavel PB JS JE -Esgoto 100mm	m	2,00	9836	R\$ 6,29	R\$ 12,58
1.10	Brita Calcania 3	m³	0,34	4722	R\$ 69,60	R\$ 23,66
1.11	Pedreiro	hh	4,00	4750	R\$ 11,79	R\$ 47,16
1.12	Servente	hh	4,00	6111	R\$ 8,75	R\$ 35,00
Total Sumidouro c/ BDI						R\$ 1.249,31

Total Sistema de Tratamento c/ BDI: R\$ 4.406,55

SERVIÇOS/ITENS COMPLEMENTARES						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Código SINAPI	Unitário	total
1.0	Placa de obra em chapa de aço galvanizada Padrão Funasa	m ²	4,50	74209/001	R\$ 351,73	R\$ 1.582,79
Placa da obra c/ BDI						R\$ 1.961,07

SERVIÇOS/ITENS COMPLEMENTARES				
Etapa	Descrição da Etapa/tem	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Banheiro	32,00	R\$ 6.574,11	R\$ 210.371,52
2	Sistema de Tratamento	32,00	R\$ 3.919,67	R\$ 125.429,44
3	Placa de obra Padrão Funasa	1,00	R\$ 1.961,07	R\$ 1.961,07
Custo Total da obra				R\$ 337.762,03

Cerro Negro, 22 de ABRIL de 2019

 Suelen Oliveira Cardoso
 Eng. Civil - CREA 129258-8

 ADEMILSON CONRADO
 PREFEITO MUNICIPAL

 Responsável técnico(Nome e Assinatura)

 Local e Data