

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Cerro Negro		ESTADO	Santa Catarina
OBRA: Conjunto Sanitario			
Mês de referência Sinapi : Março 2014			
BDI	23,90%		
<b>BANHEIRO (Área total =4,18m²)</b>			

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantidade	Código		Unitário	total
<b>1 - Serviços preliminares</b>							
1.1	Limpeza do terreno - roçada densa	m²	8,20	73822/1		2,49	20,42
1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas	m²	4,18	74077/002		2,49	10,41
1.3	Escavação manual em solo até prof. 1,50m	m³	0,76	73965/4		42,11	32,00
<b>sub total</b>							<b>62,83</b>
<b>2 - Fundação e pavimentação</b>							
2.1	Concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluído preparo mecanico, lançamento e adensamento.	m³	0,350	73406		398,48	139,47
2.2	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	m³	0,350	73990/001		343,05	120,07
2.3	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x	m²	3,500	5970		38,98	136,43
2.4	Regularizacao e compactacao manual de terreno	m²	3,00	74009/001		2,74	8,22
2.5	Lastro de brita	m²	3,00	74164/004		98,92	296,76
2.6	Contrapiso em concreto magro e=5cm, traço 1:3:6 cimento, areia lavada grossa e brita 1	m²	3,00	73907/3		21,17	63,51
2.7	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	m²	3,00	73946/1		18,43	55,29
2.8	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame e muros de arrimo, duas demaos	m²	3,55	74106/001		6,17	21,90
2.9	Calçada em concreto e=7,0cm	m²	0,50	73892		26,25	13,13
<b>sub total</b>							<b>854,77</b>
<b>3 - Movimentação de terra</b>							
3.1	Reaterro manual com material proveniente da escavação	m³	0,410	72920		12,84	5,26
<b>sub total</b>							<b>5,26</b>
<b>4 - Alvenaria de vedação e revestimento</b>							
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m²	19,35	73935/1		34,30	663,71
4.2	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura mínima 0,5cm	m²	38,70	73928/2		3,84	148,61
4.3	Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) espessura mínima 1,5cm	m²	25,56	73927/003		33,30	851,15
4.4	Revestimento com cerâmica esmaltada até altura de 1,80m, 1a linha, padrão médio, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	13,14	73912/001		19,49	256,10
<b>sub total</b>							<b>1.919,56</b>
<b>5 - Cobertura</b>							
5.1	Estrutura de madeira de lei 1ª serrada não aparelhada p/ telhas onduladas	m²	7,42	72081		48,56	360,32
5.2	Cobertura em telha ondulada fibrocimento 6mm	m²	7,42	74088/1		21,67	160,79
<b>sub total</b>							<b>521,11</b>
<b>6 - Esquadrias</b>							
6.1	Porta de ferro de abrir, com requadro e guarnição	m²	1,26	73933/4		165,33	208,32
6.2	Janela basculante alumínio	m²	0,24	68052		273,22	65,57
6.3	Vidro 3mm para janela	m²	0,24	72116		53,27	12,78
6.4	Fechadura de embutir completa p/portas internas padrão popular	und	1,00	74070/3		52,02	52,02
<b>sub total</b>							<b>338,69</b>
<b>7 - Pintura</b>							
7.1	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m²	38,70	74233/001		2,63	101,78
7.2	Pintura acrílica 2 demãos (interna e externa)	m²	38,70	73954/2		7,75	299,93
7.3	Pintura esmalte sintético sobre 2 demãos, com uma demão de zarcão para esquadrias de ferro	m²	3,00	6067		20,70	62,10
<b>sub total</b>							<b>463,81</b>
<b>8 - Instalações hidráulicas</b>							
8.1	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga PVC sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	und	1	74101/1		208,65	208,65
8.2	Lavatório em louça branca, sem coluna, padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico.	und	1	6009		120,52	120,52
8.3	Registro de pressão 1/2" com acabamento metálico	pç	1	6021		57,40	57,40
8.4	Registro de gaveta 1/2" com canopla acabamento metálico	pç	1	6006		61,29	61,29
8.5	Tê soldável DN20	pç	2	72438		4,37	8,74
8.6	Tubo PVC soldável DN20	m	10	75051/001		3,62	36,20
8.7	Adaptador soldável c/ rosca p/ registro 20x1/2"	pç	2	107		0,38	0,76
8.8	Joelho PVC Soldável 90° água fria 20mm -fornec e instal.	pç	5	72571		4,01	20,05
8.9	Joelho PVC soldável com rosca metálica 90° água fria 20mmX1/2 fornec. e instal.	pç	3	73640		6,81	20,43
8.10	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m	10	72135		2,81	28,10
8.11	Ramal predial em tubo PEAD 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	m	5	74253/001		12,74	63,70
<b>sub total</b>							<b>625,84</b>
<b>9 - Instalações sanitárias</b>							
9.1.1	Tubo PVC esgoto DN100mm	m	1,1	6516		15,63	17,19
9.1.2	Joelho PVC 90° esgoto predial DN 100	pç	1	72558		15,02	15,02
9.2	Caixa sifonada com grelha DN 150	pç	1	40777		27,29	27,29
9.3	Joelho 90° DN40	pç	5	72558		6,48	32,40
9.4	Tubo PVC esgoto DN100mm	m	4	6516		15,63	62,52
9.5	Tubo PVC esgoto DN40mm	m	11	74165/001		16,31	179,41
9.6	Curva 90° esgoto 40 mm - fornecimento e instalação	pç	1	72541		22,55	22,55
9.7	Joelho PVC 45° esgoto 40MM - fornecimento e instalação	pç	1	72559		6,63	6,63
9.8	Joelho PVC 90° esgoto 40MM - fornecimento e instalação	pç	2	72558	Responsável técnico(Nome e Assinatura)	6,48	12,96
9.9	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm	pç	1	20140		5,17	5,17
9.10	Grelha PVC Branca quadrada, 150x150 mm para saída do tubo de ventilação	pç	1	11731		3,45	3,45
<b>sub total</b>							<b>384,59</b>

<b>10 - Instalações elétricas</b>						
10.1	Cabo de cobre c/ isolamento, 4mm <sup>2</sup> - com instalação	m	16	83418	4,08	65,28
10.2	Cabo de cobre c/ isolamento, 1,5mm <sup>2</sup> -com instalação	m	34	83416	2,13	72,42
10.3	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	8	72935	4,37	34,96
10.4	Caixa de passagem pvc 4x2"	um	2	83387	4,37	8,74
10.5	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados	um	1	83466	16,76	16,76
10.6	Lâmpada incandescente - 60W - fornecimento e colocação	und	1	3764	0,97	0,97
10.7	Auxiliar de eletricitista	h	0,3	247	7,79	2,34
10.8	Espelho cego para chuveiro fornecimento e instalação	unid	1	12296	1,88	1,88
10.9	Ponto para chuveiro elétrico com caixa, eletroduto e fio	unid	1	72335	2,34	2,34
10.10	Chuveiro elétrico com prolongador	und	1	9535	36,44	36,44
10.11	Soquete de porcelana	und	1	12296	1,88	1,88
sub total						<b>244,01</b>

<b>11 - Acessórios de Louça</b>						
11.1.1	Papeleira de louca branca (Fornecimento e Instalação)	und	1	4267	19,47	19,47
11.1.2	Auxiliar de serviços gerais	h	0,1	6121	7	0,70
11.2.1	Saboneteira de louça branca 7,5x15cm (fornecimento e instalação)	unid	1	427	14,34	14,34
11.2.2	Auxiliar de serviços gerais	h	0,1	6121	7	0,70
11.3.1	Cabide de louca branca simples tipo gancho (Fornecimento e Instalação)	unid	2	4271	8,55	17,10
11.3.2	Auxiliar de serviços gerais	h	0,1	6121	7	0,70
sub total						<b>52,31</b>

<b>12 - Serviços complementares</b>						
12.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	4,18	9537	R\$ 1,30	5,43
sub total						<b>5,43</b>

<b>Total Banheiro</b>	<b>R\$ 5.478,22</b>
<b>Total Banheiro c/ BDI:</b>	<b>R\$ 6.787,51</b>

Suelen Oliveira Cardoso  
Eng. Civil - CREA 129258-8

Cerro Negro, 22 de abril de 2019

ADEMILSON CONRADO  
PREFEITO MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
Responsável técnico(Nome e Assinatura)

\_\_\_\_\_  
Local e Data