



ANEXO IV  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CERRO GRANDE DO SUL**  
Rua Ernesto Ingomar Schmaedecke, nº 71  
**SETOR DE ENGENHARIA**

DARCY CARLOS COSTA MOSCARDIN Engenheiro civil - CREA 19.033		OBRA: Câmara de Vereadores LOCAL: Av. Theodoro Zenker Q 70 L 01 DATA: 27/jul/10					Orçamento Parcial - 2ª Etapa	
							Visto	FI 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	
				MATERIAL	MÃO DE OBRA		PARCIAL	ACUMULADO
<b>1</b>	<b>Serviços Iniciais</b>							
1.1	Galpão de obra	7,50	m²	75,00	25,00	100,00	750,00	
1.2	Ligação provisória água	1,00	unid	100,00	50,00	150,00	150,00	
1.3	Ligação provisória de energia	1,00	unid	200,00	50,00	250,00	250,00	
1.4	Sanitário de obra	1,00	unid	500,00	150,00	650,00	650,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.800,00</b>	<b>1.800,00</b>
<b>2</b>	<b>Serviços Gerais</b>							
2.1	Limpeza da obra	4,00	mês	-	175,00	175,00	700,00	
2.2	Consumo energia e água	4,00	mês	175,00	-	175,00	700,00	
2.3	Transporte e Carretos	4,00	mês	175,00	-	175,00	700,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.100,00</b>	<b>3.900,00</b>
<b>3</b>	<b>Estrutura</b>							
3.1	Pilares do térreo ao 2º pavimento	17,00	m³	750,00	300,00	1.050,00	17.850,00	
3.4	Vigas 2º pavimento e escada	20,00	m³	750,00	300,00	1.050,00	21.000,00	
3.5	Laje do 2º pavimento	17,50	m³	400,00	300,00	700,00	12.250,00	
						<b>SubTotal</b>	<b>51.100,00</b>	<b>55.000,00</b>
<b>4</b>	<b>Alvenaria</b>							
4.1	Imperm. Hidroasfalto - 4 demãos	40,00	m²	4,00	8,00	12,00	480,00	
4.2	Alvenaria tijolos 6 furos - parede 20	620,00	m²	20,00	14,00	34,00	21.080,00	
						<b>SubTotal</b>	<b>21.560,00</b>	<b>76.560,00</b>
<b>5</b>	<b>Instalação Hidráulica</b>							
5.1	Reservatório 2.000 litros	2	unid	350	50	400	800,00	
5.2	Cano PVC 40 mm	10	unid	20	10	30	300,00	
5.3	Cano PVC 25 mm	5	unid	15	10	25	75,00	
5.4	Cano PVC 20mm	10	unid	10	10	20	200,00	
5.5	Cano PVC 13mm	5	unid	10	10	20	100	
5.6	Registro cromado 25 mm	1	unid	50	10	80	80	
5.7	Registro cromado 20mm	4	unid	50	10	60	240	



Rua Ernesto Ingomar Schmaedecke, nº 71  
**SETOR DE ENGENHARIA**

DARCY CARLOS COSTA MOSCARDIN Engenheiro civil - CREA 19.033		OBRA: Câmara de Vereadores LOCAL: Av. Theodoro Zenker - Q 70 -L 01 DATA: 27/jul/10				Orçamento Parcial - 2ª Etapa		
						Visto	fl 02	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	
				MATERIAL	MÃO DE OBRA		PARCIAL	ACUMULADO
5.8	Assentos Plásticos	4	unid	25,00	5,00	30,00	120,00	
5.9	Torneiras Cromadas	5	unid	50,00	15,00	65,00	325,00	
5.10	"T" com redução 25x20 e 20x13	10	unid	5,00	2,00	7,00	70,00	
5.13	Luvras, curvas, 25, 20 e 13 mm	40	unid	2,00	1,00	3,00	120,00	
						SUBTOTAL	<b>2.430,00</b>	<b>78.990,00</b>
<b>6</b>	<b>Instalação Pluvial e Cloacal</b>							
6.1	Sumidouro 6,75x1,50x1,50m	1	unid	1100,00	300,00	1.400,00	1.400,00	
6.2	Fossa séptica 2,80x1,40x1,65m	1	unid	550,00	250,00	800,00	800,00	
6.3	Caixas de passagem 40x60x40	20	unid	45,00	25,00	70,00	1.400,00	
6.4	Cano PVC esgoto diâm. 300mm	1	unid	250,00	20,00	270,00	270,00	
6.5	Cano PVC esgoto diam. 200mm	2	unid	120,00	20,00	140,00	280,00	
6.6	Cano PVC esgoto diam. 150mm	11	unid	50,00	20,00	70,00	770,00	
6.7	Cano PVC esgoto diam. 100mm	15	unid	35,00	15,00	50,00	750,00	
6.8	Cano PVC esgoto diam. 75mm	33	unid	20,00	10,00	30,00	990,00	
6.9	Cano PVC esgoto diam. 50mm	2	unid	20,00	10,00	30,00	60,00	
6.10	Cano PVC Esgoto diam. 40	7	unid	20,00	10,00	30,00	210,00	
6.11	Curvas 75 e 100mm	18	unid	15,00	5,00	20,00	360,00	
6.12	Curvas 40 e 50mm	10	unid	5,00	2,00	7,00	70,00	
6.13	Bacia sanitaria com cx acoplada	1	unid	200,00	50,00	250,00	500,00	
6.14	Bacia sanitaria	3	unid	120,00	30,00	150,00	450,00	
6.15	Lavatório com coluna	3	unid	120,00	30,00	150,00	450,00	
6.16	Lavatório sem coluna - deficiente	1	unid	100,00	30,00	130,00	130,00	
6.17	Ralo sifonado diam.150mm	4	unid	20,00	15,00	35,00	140,00	
6.18	Caixa gordura diam. 250mm	1	unid	50,00	20,00	70,00	70,00	
6.19	válvula de descarga diam 40mm	3	unid	200,00	50,00	250,00	750,00	
6.20	Ligação bacia sanitaria	4	unid	20,00	10,00	30,00	120,00	
6.21	Ligação flexível lavatório	4	unid	15,00	5,00	20,00	80,00	
						SUBTOTAL	10.050,00	89.040,00

	Instalação Elétrica							
<b>7</b>	<b>Instalação elétrica.</b>							
7.1	Caixas ret. PVC rígido, 5x10cm	78	unid	5,00	5,00	10,00	780,00	
7.2	Caixas sextavada metálica	42	unid	10,00	5,00	15,00	630,00	
7.3	Reator partida rápida 2x40W	37	unid	30,00	10,00	40,00	1.480,00	
7.4	Lâmpada fluorescente com 1,20m	74	unid	5,00	0,50	5,50	407,00	
7.5	Calha dupla	37	unid	30,00	20,00	50,00	1.850,00	
7.6	Luminária de parede, tipo plafon, com vidro leitoso e lâmpada inc. 100W	3	unid	15,00	10,00	25,00	75,00	
7.7	Luminária tipo "Plafon", com vdro leitoso e lâmpada inc. 100W	5	unid	25,00	10,00	35,00	175,00	
7.8	Centro de distribuição	1	unid	50,00	50,00	100,00	100,00	
7.9	Disjuntor 20, 30 e 40 A	12	unid	10,00	5,00	15,00	180,00	
7.10	Condutor secção 2,5mm²	1.600,00	m	0,50	0,50	1,00	1.600,00	
7.11	Condutor secção 6,0mm²	100	m	2,00	1,00	3,00	300,00	
7.12	Tomada universal, dois polos 10A-250V	52	unid	5,00	3,00	8,00	416,00	
7.13	Interruptor, uma tecla - 10A 250V	6	unid	5,00	3,00	8,00	48,00	
7.14	Interruptor, duas teclas - 10A 250V	8	unid	5,00	3,00	8,00	64,00	
7.15	Interruptor, três teclas - 10A 250V	9	unid	7,50	4,55	12,00	108,00	
7.16	Eletroduto PVC Rígido diâmetro 25	25	m	4,00	3,00	7,00	175,00	
7.17	Eletroduto PVC rígido diâmetro 20	60	m	3,00	3,00	6,00	360,00	
7.18	Eletroduto PVC rígido diâmetro 13	400	m	3,00	3,00	6,00	2.400,00	
7.19	Arruelas fixação, diâmetro 13, 20 e 25	300	unid	1,00	1,00	2,00	600,00	
7.20	Caixa medição	1	unid	500,00	200,00	700,00	700,00	
7.21	Rede para som	10	pontos	100,00	50,00	150,00	1.500,00	
7.22	tubulação para cabos computadores	10	pontos	100,00	50,00	150,00	1.500,00	
						Subtotal	<b>15.448,00</b>	<b>104.488,00</b>
<b>8</b>	<b>Revestimentos</b>							
8.1	Chapisco Interno	1.122,00	m²	1,00	1,00	2,00	2.244,00	
8.2	Chapisco externo	510	m²	1,50	1,50	3,00	1.560,00	
8.3	Reboco interno feltrado	932,00	m²	2,50	2,50	5,00	4.660,00	
8.4	Reboco interno lajes	190	m²	2,50	3,50	6,00	1.140,00	
8.5	Reoco externo desempenado	510	m²	3,00	4,00	7,00	3.570,00	
8.6	Forro PVC laminado 200mmx10mm	216	m²	20,00	10,00	30,00	6.480,00	
8.7	Azulejos, 1ª qual.,brancos	105	m²	22,00	8,00	30,00	3.150,00	
						Subtotal	22.804,00	127.292,00
<b>9</b>	<b>Pavimentação Interna</b>							
9.1	Contrapiso concreto 5cm	410	m²	10,00	5,00	15,00	6.150,00	
9.2	Forração, 3mm de espessura	300	m²	10,00	5,00	15,00	4.500,00	
9.3	Cerâmica esm, 1ª Qual., PEI=4	130	m²	20,00	10,00	30,00	3.900,00	
						Subtotal	14.550,00	141.842,00









