



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
Estado do Rio Grande do Sul
SECRETARIA DE GOVERNANÇA, PLANEJAMENTO E GESTÃO
COORDENADORIA E PLANEJAMENTO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MATERIAL E MÃO DE OBRA
REFORMA UBS DR. HARRY HOSSLER HECKMANN

BDI = 25% / ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 47,98%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	placa da obra chapa galvanizada nº22, 0,8X1,40m, modelo Prefeitura de Canela	unid.	0,50	R\$ 189,73	R\$ 81,31	R\$ 94,87	R\$ 40,66	R\$ 135,53	
		Subtotal					R\$ 94,87	R\$ 40,66	R\$ 135,53	0,81%
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	97644	retirada manual de porta, com reaproveitamento	m²	1,89	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 13,58	R\$ 13,58	
2.2	97622	demolição manual de paredes alvenaria, sem reaproveitamento	m³	2,35	R\$ 0,00	R\$ 44,86	R\$ 0,00	R\$ 105,42	R\$ 105,42	
2.3	97663	remoção manual de aparelhos sanitários sem reaproveitamento	unid.	5,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 48,15	R\$ 48,15	
2.4	**	remoção manual vistas das janelas, com reaproveitamento	unid.	2,00	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
2.5	97665	remoção manual luminárias e bocais, com reaproveitamento	unid.	5,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	
2.6	97633	remoção manual piso cerâmico, sem reaproveitamento	m²	12,30	R\$ 0,00	R\$ 17,73	R\$ 0,00	R\$ 218,07	R\$ 218,07	
2.7	97633	remoção manual revestimento cerâmico, sem reaproveitamento	unid.	39,13	R\$ 0,00	R\$ 17,73	R\$ 0,00	R\$ 693,77	R\$ 693,77	
2.8	72178	remoção manual de divisórias e perfis metálicos com reaproveitamento	unid.	15,33	R\$ 0,00	R\$ 22,14	R\$ 0,00	R\$ 339,40	R\$ 339,40	
2.9	97660	remoção manual de interruptores e tomadas, com reaproveitamento	unid.	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
2.10	97644	remoção manual de acessórios, com reaproveitamento	unid.	4,00	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 4,76	
		Subtotal					R\$ -	R\$ 1.441,67	R\$ 1.441,67	8,59%
3		ALVENARIA								
3.1	90444	rasgo em contrapiso para assentamento da nova parede	m	3,15	R\$ 17,33	R\$ 7,43	R\$ 54,59	R\$ 23,40	R\$ 77,99	
3.2	95240	lastro de concreto, espessura 3cm	m²	0,38	R\$ 10,45	R\$ 4,48	R\$ 3,97	R\$ 1,70	R\$ 5,67	
3.3	73863/001	alvenaria de bloco de concreto celular 10x30x60 esp. 10Cm, assentados com argamassa traço 1:2:9	m²	9,45	R\$ 53,05	R\$ 22,73	R\$ 501,32	R\$ 214,80	R\$ 716,12	
		Subtotal					R\$ 501,32	R\$ 214,80	R\$ 716,12	4,27%
4		PISOS INTERNOS								
4.1	87620	regularização de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, espessura 2cm	m²	11,85	R\$ 21,22	R\$ 9,09	R\$ 251,46	R\$ 107,72	R\$ 359,18	
4.2	87257	piso em cerâmica esmaltada 1ª PEI V, padrão alto, assentada com argamassa colante sobre contrapiso	m²	11,85	R\$ 43,08	R\$ 18,46	R\$ 510,49	R\$ 218,75	R\$ 729,24	
		Subtotal					R\$ 761,95	R\$ 326,47	R\$ 1.088,42	6,49%
5		REVESTIMENTOS INTERNOS								
5.1	87879	chapisco em paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa), preparo em betoneira	m²	18,90	R\$ 2,33	R\$ 1,00	R\$ 44,04	R\$ 18,90	R\$ 62,94	
5.2	87536	emboço para recebimento de cerâmica, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual, paredes internas, com execução de taliscas	m²	18,90	R\$ 20,41	R\$ 8,75	R\$ 385,75	R\$ 165,38	R\$ 551,13	
5.3	87266	revestimento cerâmico 20x20, padrão alto, assentado com argamassa colante sobre reboco	m²	55,25	R\$ 43,69	R\$ 18,72	R\$ 2.413,87	R\$ 1.034,28	R\$ 3.448,15	
		Subtotal					R\$ 2.843,66	R\$ 1.218,56	R\$ 4.062,22	24,20%
6		ESQUADRIAS								
6.1	90844	porta em madeira, semi oca, padrão médio, 90/210, esp. 3,50cm, completa: montagem, instalação, guarnições, dobradiças, fechadura	unid.	1,00 1,00	R\$ 706,08	R\$ 302,60	R\$ 706,08	R\$ 605,20	R\$ 1.311,28	
		Subtotal					R\$ 706,08	R\$ 605,20	R\$ 1.311,28	7,81%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
Estado do Rio Grande do Sul
SECRETARIA DE GOVERNANÇA, PLANEJAMENTO E GESTÃO
COORDENADORIA E PLANEJAMENTO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MATERIAL E MÃO DE OBRA
REFORMA UBS DR. HARRY HOSSLER HECKMANN

BDI = 25% / ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 47,98%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
7		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								
7.1	95471	vaso sanitário louça branca, padrão médio, com engate flexível de metal cromado, com assento, para PNE, instalado	unid.	2,00	R\$ 581,46	R\$ 174,44	R\$ 1.162,92	R\$ 348,88	R\$ 1.511,80	
7.2	86904	lavatório louça branca sem coluna, 29,50x39cm, padrão médio	unid.	2,00	R\$ 94,07	R\$ 28,22	R\$ 188,14	R\$ 56,44	R\$ 244,58	
7.3	36796*	torneira cromada de mesa para lavatória temporizada bica alta	unid.	2,00	R\$ 259,28	R\$ 77,78	R\$ 518,56	R\$ 155,56	R\$ 674,12	
7.4	11758*	saboneteira de pressionamento em ABS branca reforçada, com chave, de 150ml	unid.	2,00	R\$ 52,11	R\$ 15,63	R\$ 104,22	R\$ 31,26	R\$ 135,48	
7.5	37401*	toalheiro de auto corte em ABS branco reforçado, com chave, para 200m	unid.	2,00	R\$ 54,25	R\$ 16,28	R\$ 108,50	R\$ 32,56	R\$ 141,06	
7.6	**	lixeiras em aço inóx c/ pedal, 5L	unid.	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.7	36211*	barra de apoio lavatório, em aço inóx polido 3mm	unid.	2,00	R\$ 553,31	R\$ 165,99	R\$ 1.106,62	R\$ 331,98	R\$ 1.438,60	
7.8	36081*	barra de apoio reta para vaso sanitário, 80cm, em aço inóx polido 3mm	unid.	4,00	R\$ 250,54	R\$ 75,16	R\$ 1.002,16	R\$ 300,64	R\$ 1.302,80	
Subtotal							R\$ 4.191,12	R\$ 1.257,32	R\$ 5.448,44	32,46%
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	40729	válvula de descarga com registro em metal cromado	unid.	2,00	R\$ 190,00	R\$ 57,00	R\$ 380,00	R\$ 114,00	R\$ 494,00	
8.2	89957	ponto hidrossanitário para pia, com tubulação em PVC, incluso rasgos e chumbamento	unid.	2,00	R\$ 78,46	R\$ 23,54	R\$ 156,92	R\$ 47,08	R\$ 204,00	
Subtotal							R\$ 536,92	R\$ 161,08	R\$ 698,00	4,16%
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	73953/004	luminária LED 2x18W com calha decorativa – sobrepor	unid.	4,00	R\$ 111,06	R\$ 33,32	R\$ 444,24	R\$ 133,28	R\$ 577,52	
9.2	97595	sensor de presença de embutir na parede branco	unid.	2,00	R\$ 39,26	R\$ 11,78	R\$ 78,52	R\$ 23,56	R\$ 102,08	
9.3	97597	sensor de presença de teto branco	unid.	2,00	R\$ 33,26	R\$ 9,98	R\$ 66,52	R\$ 19,96	R\$ 86,48	
9.4	93128	ponto de iluminação incluindo interruptor, caixa de elétrica, cabos	unid.	4,00	R\$ 65,63	R\$ 19,69	R\$ 262,52	R\$ 78,76	R\$ 341,28	
9.5	93141	ponto de tomada incluindo tomada 20A, caixa de elétrica, cabos	unid.	3,00	R\$ 80,50	R\$ 24,15	R\$ 241,50	R\$ 72,45	R\$ 313,95	
Subtotal							R\$ 1.093,30	R\$ 328,01	R\$ 1.421,31	8,47%
10		PINTURAS								
10.1	84123	lixamento forro em alvenaria	m²	11,83	R\$ 4,24	R\$ 1,82	R\$ 50,16	R\$ 21,53	R\$ 71,69	
10.2	88488	pintura acrílica de 1ª, duas demãos, em forro, cor branca	m²	11,83	R\$ 10,00	R\$ 4,28	R\$ 118,30	R\$ 50,63	R\$ 168,93	
10.3	74065/003	pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	7,56	R\$ 17,36	R\$ 7,44	R\$ 131,24	R\$ 56,25	R\$ 187,49	
Subtotal							R\$ 299,70	R\$ 128,41	R\$ 428,11	2,55%
11		LIMPEZA DA OBRA								
11.1	9537	limpeza final da obra	m²	12,30	R\$ 1,83	R\$ 0,78	R\$ 22,50	R\$ 9,59	R\$ 32,09	
Subtotal:							R\$ 22,50	R\$ 9,59	R\$ 32,09	0,19%
TOTAL GERAL							R\$ 11.051,42	R\$ 5.731,77	R\$ 16.783,19	100,0%

CANELA, JUNHO DE 2018

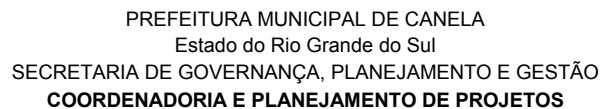
valor de referência da Planilha SINAPI de maio de 2018

* valor referência Planilha SINAPI insumos maio de 2018

** valor referência mercado local

CARINA RODOLFI BOEIRA RIZZO
Arquiteta e Urbanista CAUBR A42978-3

CONSTANTINO ORSOLIN
Prefeito de Canela



REFORMA UBS DR. RUY VIANA ROCHA

CARINA RODOLFI BOEIRA RIZZO
Arquiteta e Urbanista CAUBR A42978-3

CONSTANTINO ORSOLIN
Prefeito de Canela