

Intendência Barra da Prata								
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES				Endereço: Rua Villi Groner	Bairro: Barra da Prata	Município: VITOR MEIRELES/SC		
Descrição: Reforma Intendência e Construção de cozinha e refeitório				Área: 286,92 m <sup>2</sup>		BDI:	21,53%	Data Base Orçamento: OUT/2018
Referência Orçamento: SINAPI SET/2018 - sem desoneração Data Emissão 15/10/2018 Data Rt 12/10/2018 Data preço 01/09/2018								
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL BDI	CÓDIGO	FONTES
1	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$256,96						
1.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	2,39	R\$42,81	R\$102,43	R\$124,49	97622	SINAPI
1.2	Remoção portas, forma manual	m <sup>2</sup>	10,92	R\$7,10	R\$77,53	R\$94,22	97644	SINAPI
1.3	Remoção janelas, forma manual	m <sup>2</sup>	0,6	R\$20,68	R\$12,41	R\$15,08	97645	SINAPI
1.4	Remoção de louças, forma manual	unid	2	R\$9,53	R\$19,06	R\$23,16	97663	SINAPI
2	INFRAESTRUTURA	R\$16.061,17						
2.1	Escavações manuais	m <sup>3</sup>	21,88	R\$76,00	R\$1.662,88	R\$2.020,90	96523	SINAPI
2.2	Armadura CA-50 Ø 8mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	323,58	R\$10,41	R\$3.368,47	R\$4.093,70	96545	SINAPI
2.4	Armadura CA-60 Ø 5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	101,96	R\$12,83	R\$1.308,15	R\$1.589,79	96543	SINAPI
2.5	Formas de madeira com travamento para concreto	m <sup>2</sup>	109,80	R\$27,84	R\$3.056,83	R\$3.714,97	92267	SINAPI
2.6	Concreto FCK =25 Mpa - Preparo mecânico com betoneira	m <sup>3</sup>	10,04	R\$310,92	R\$3.121,64	R\$3.793,73	94965	SINAPI
2.7	Impermeabilização com manta asfáltica e=4mm, incluindo emulsão asfáltica	m <sup>2</sup>	71,50	R\$9,76	R\$697,84	R\$848,08	74106	SINAPI
3	SUPRAESTRUTURA	R\$5.525,99						
3.1	Pilares madeira	m	32,40	R\$140,34	R\$4.547,02	R\$5.525,99	35276	SINAPI
4	FECHAMENTO	R\$5.371,95						
4.1	Alvenaria de vedação blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x39 cm	m <sup>2</sup>	96,89	R\$36,68	R\$3.554,07	R\$4.319,26	87478	SINAPI
4.2	Verga concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	3,60	R\$49,12	R\$176,83	R\$214,90	93186	SINAPI
4.3	Verga concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão	m	2,20	R\$56,28	R\$123,82	R\$150,47	93187	SINAPI
4.4	Verga concreto para portas com até 1,5 m <sup>2</sup> de vão	m	6,10	R\$45,01	R\$274,56	R\$333,67	93188	SINAPI
4.5	Contraverga concreto para janelas com até 1,5 m de vão	m	3,60	R\$48,19	R\$173,48	R\$210,84	93196	SINAPI
4.6	Contraverga concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão	m	2,20	R\$53,41	R\$117,50	R\$142,80	93197	SINAPI

5	COBERTURA	R\$6.826,92						
5.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	124,45	R\$17,71	R\$2.204,01	R\$2.678,53	92543	SINAPI
5.2	Telha fibrocimento ondulada E = 6mm de 2,44X 1,10 m	m²	124,45	R\$17,09	R\$2.126,85	R\$2.584,76	7194	SINAPI
5.3	Forro em régua de pvc frisado	m²	25,94	R\$39,97	R\$1.036,82	R\$1.260,05	96111	SINAPI
5.4	Cumeeira para telha fibrocimento ondulada e=6mm	m	6,50	R\$38,43	R\$249,80	R\$303,58	94223	SINAPI
6	REVESTIMENTOS	R\$8.589,77						
6.1	Chapisco	m²	96,89	R\$3,12	R\$302,31	R\$367,40	87879	SINAPI
6.2	Reboco	m²	96,89	R\$20,01	R\$1.938,85	R\$2.356,28	87545	SINAPI
6.3	Azulejo 25X35cm	m²	97,12	R\$49,70	R\$4.826,86	R\$5.866,09	87269	SINAPI
7	PISO	R\$11.054,85						
7.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	115,10	R\$1,23	R\$141,57	R\$172,05	72961	SINAPI
7.2	Lastro de brita graduada - para contrapiso (e=20cm) (sem frete)	m³	23,02	R\$72,98	R\$1.680,00	R\$2.041,70	4729	SINAPI
7.3	Tela de aço soldada CA-60, 4,2mm malha 10x10 - (2,20 Kg/m²)	Kg	253,22	R\$7,07	R\$1.790,27	R\$2.175,71	73994/001	SINAPI
7.4	Contra piso em concreto 25 Mpa (e=8cm)	m³	9,21	R\$326,14	R\$3.003,10	R\$3.649,66	92722	SINAPI
7.5	Regularização (e=3cm) de contrapiso	m³	3,45	R\$381,12	R\$1.316,01	R\$1.599,34	87301	SINAPI
7.7	Piso cerâmico 35 x 35cm	m²	32,50	R\$35,86	R\$1.165,45	R\$1.416,37	87247	SINAPI
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$3.081,66						
8.1	Quadro de distribuição	unid	1	R\$74,77	R\$74,77	R\$90,87	74131/001	SINAPI
8.2	Disjuntor monopolar 25A	unid	1	R\$15,16	R\$15,16	R\$18,42	93656	SINAPI
8.3	Disjuntor monopolar 10A	unid	1	R\$13,45	R\$13,45	R\$16,35	93653	SINAPI
8.4	Disjuntor monopolar 16A	unid	1	R\$14,10	R\$14,10	R\$17,14	93654	SINAPI
8.5	Ponto de tomada média 10A, incluindo tomada, eletroduto, cabo, quebra e chumbador	unid	6	R\$152,35	R\$914,10	R\$1.110,91	93141	SINAPI
8.6	Ponto de iluminação incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo	unid	6	R\$170,04	R\$1.020,24	R\$1.239,90	93140	SINAPI
8.7	Luminária tipo calha com 2 lâmpadas tubulares 36 W	unid	6	R\$80,65	R\$483,90	R\$588,08	97586	SINAPI
9	INSTALAÇÃO SISTEMA DE ÁGUA FRIA	R\$2.101,90						
9.1	Caixa d'água 1000 L (fornecimento e instalação)	unid	1	R\$664,24	R\$664,24	R\$807,25	88503	SINAPI
9.2	Válvula de descarga baixa pressão 1 1/2"	unid	2	R\$190,29	R\$380,58	R\$462,52	40729	SINAPI
9.3	Válvula de esfera 1"	unid	2	R\$77,75	R\$155,50	R\$188,98	95250	SINAPI
9.4	Válvula de esfera 1 1/2"	unid	1	R\$116,22	R\$116,22	R\$141,24	95252	SINAPI
9.5	Curva de 90 graus PVC DN 25 mm	unid	8	R\$7,07	R\$56,56	R\$68,74	89362	SINAPI

9.6	Curva de 90 graus PVC DN 40 mm	unid	2	R\$7,95	R\$15,90	R\$19,32	89497	SINAPI
9.7	Tubo PVC DN 25 mm	m	19,2	R\$7,45	R\$143,04	R\$173,84	89402	SINAPI
9.8	Tubo PVC DN 40 mm	m	8,5	R\$10,31	R\$87,64	R\$106,50	89448	SINAPI
9.9	Tê 25mm	unid	2	R\$5,00	R\$10,00	R\$12,15	89617	SINAPI
9.10	Tê 40mm	unid	1	R\$12,00	R\$12,00	R\$14,58	89623	SINAPI
9.11	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável DN 25 mm	unid	4	R\$11,36	R\$45,44	R\$55,22	89366	SINAPI
9.12	Engate flexível 1/2" 30 cm	unid	4	R\$6,68	R\$26,72	R\$32,47	86884	SINAPI
9.13	Tubo descida PVC para caixa de descarga	unid	2	R\$7,85	R\$15,70	R\$19,08	1031	SINAPI
10	REDE ESGOTO SANITÁRIO	R\$1.925,42						
10.1	Caixa de inspeção em concretopr-e-moldado dn 60cm com tampa H=60cm	unid	1	R\$196,10	R\$196,10	R\$238,32	74166/001	SINAPI
10.2	Sifão de pvc	unid	3	R\$13,76	R\$41,28	R\$50,17	86882	SINAPI
10.3	Tubo PVC 40 mm	m	10,5	R\$14,77	R\$155,09	R\$188,47	89711	SINAPI
10.4	Tubo PVC 50 mm	m	16,8	R\$21,19	R\$355,99	R\$432,64	89712	SINAPI
10.5	Tubo PVC 100 mm	m	12	R\$41,01	R\$492,12	R\$598,07	89714	SINAPI
10.6	Curva 90 graus, PVC DN 40mm	unid	3	R\$8,52	R\$25,56	R\$31,06	89728	SINAPI
10.7	Curva 90 graus, PVC DN 50 mm	unid	1	R\$14,58	R\$14,58	R\$17,72	89733	SINAPI
10.8	Curva 90 graus, PVC DN 100 mm	unid	2	R\$29,77	R\$59,54	R\$72,36	89748	SINAPI
10.9	Joelho de 45 graus, PVC DN 100 mm	unid	1	R\$6,70	R\$6,70	R\$8,14	89726	SINAPI
10.10	Válvula para pia em metal, fornecimento e instalação	unid	1	R\$56,04	R\$56,04	R\$68,11	86878	SINAPI
10.11	Válvula para lavatório em metal cromado	unid	2	R\$26,37	R\$52,74	R\$64,09	86877	SINAPI
10.12	Caixa de gordura	unid	1	R\$128,58	R\$128,58	R\$156,26	98103	SINAPI
11	INSTALAÇÃO DO SISTEMA PLUVIAL	R\$6.242,03						
11.1	Calha aço galvanizado número 24, desenvolvimento 50 cm	m	40,33	R\$53,47	R\$2.156,45	R\$2.620,73	94228	SINAPI
11.2	Tubo pvc dn 100mm	m	48	R\$41,01	R\$1.968,48	R\$2.392,29	89714	SINAPI
11.3	Curva 90 graus 100mm	unid	12	R\$17,89	R\$214,68	R\$260,90	89744	SINAPI
11.4	Tê pvc DN=100mm	unid	2	R\$38,81	R\$77,62	R\$94,33	89675	SINAPI
11.5	Rufo em aço galvanizado	m	26,05	R\$27,60	R\$718,98	R\$873,78	94231	SINAPI
12	INSTALAÇÃO DOS APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$2.597,21						
12.1	Vaso sanitário convencional sifonado	unid	2	R\$147,47	R\$294,94	R\$358,44	95469	SINAPI
12.2	Lavatório louça branca com coluna, 30L	unid	2	R\$526,07	R\$1.052,14	R\$1.278,67	86872	SINAPI
12.3	Torneira cromada de mesa, padrão popular	unid	2	R\$50,73	R\$101,46	R\$123,30	86906	SINAPI
12.3	Espelho e=4mm com moldura de madeira	m²	0,5	R\$312,72	R\$156,36	R\$190,02	74125/001	SINAPI
12.4	Papeleira de parede sem tampa	unid	1	R\$25,23	R\$25,23	R\$30,66	11703	SINAPI
12.5	Barra de apoio em aço inox, 60 cm, diâmetro mínimo 3 cm	unid	2	R\$253,48	R\$506,96	R\$616,11	36214	SINAPI

13	ESQUADRIAS	R\$3.059,46						
13.1	Kit porta madeira para verniz 90x210 cm, espessura 3,5 cm	unid	1	R\$320,41	R\$320,41	R\$389,39	91012	SINAPI
13.2	Janela de madeira almofadada	m²	1,9	R\$431,74	R\$820,31	R\$996,92	84847	SINAPI
13.3	Janela de madeira tipo guilhotina	m²	2,2	R\$303,14	R\$666,91	R\$810,49	84844	SINAPI
13.4	Fechadura de embutir para banheiro completa	unid	1	R\$75,70	R\$75,70	R\$92,00	90831	SINAPI
13.5	Recolocação portas ou janelas, considerando reaproveitamento de material	unid	7	R\$90,59	R\$634,13	R\$770,66	72144	SINAPI
14	PINTURA	R\$7.450,39						
14.1	Aplicação manual de pintura tinta acrílica teto, duas demão	m²	105,83	R\$12,52	R\$1.324,99	R\$1.610,26	88488	SINAPI
14.2	Aplicação manual de pintura tinta acrílica em paredes, duas demão	m²	439,26	R\$10,94	R\$4.805,50	R\$5.840,13	88489	SINAPI
15	ESCADA	R\$4.838,20						
15.1	Escada em Concreto armado FCK= 15 Mpa moldada in loco, CA-50 10 mm	m³	1,41	R\$2.497,01	R\$3.520,78	R\$4.278,81	85233	SINAPI
15.2	Armação escada CA-50 6,3mm	Kg	7,00	R\$13,86	R\$97,02	R\$117,91	95944	SINAPI
15.3	Corrimão aço galvanizado 3/4" com bracedeira	m	5,20	R\$69,86	R\$363,27	R\$441,48	74072/001	SINAPI
16	LIMPEZA OBRA	R\$847,33						
16.1	Limpeza da obra	m²	286,92	R\$2,43	R\$697,22	R\$847,33	9537	SINAPI
				Total	R\$85.831,19			