

8.1	68054	Abertura porta metálica em chapa galvanizada 80x210cm - Portas externas	m2	6,72	39,64	266,40	158,57	1.065,59	1.331,99	
8.2	68054	Abertura porta metálica em chapa galvanizada 90x210cm - Portas externas	m2	3,78	39,64	149,85	158,57	599,39	749,24	
8.3	68054	Abertura porta metálica em chapa galvanizada 80x210cm - Sala de imprensa	m2	1,68	39,64	66,60	158,57	266,40	333,00	
8.4	73880/2	Abertura porta madeira semi-oca 80x210x3cm completa	Unid	4,00	125,44	501,76	501,76	2.007,04	2.508,80	
8.5	73880/2	Abertura porta madeira semi-oca 60x210x3cm completa	Unid	10,00	94,08	940,80	376,32	3.763,20	4.704,00	
8.6	73880/2	Abertura porta madeira semi-oca 90x210x3cm completa	Unid	2,00	141,12	282,24	564,48	1.128,96	1.411,20	
8.7	6103	Janela Basculante de ferro cantoneiras 5/8" x 1/8"	m2	5,20	40,04	208,20	160,15	832,78	1.040,98	
8.8	74067/1	Janela de correr em alumínio, quatro folhas, duas fixa e duas móveis- sala de imprensa	m2	6,00	90,74	544,44	362,96	2.177,76	2.722,20	
8.9	68054	Porta metálica 60x60cm - acesso reservatório de água	m2	0,36	39,64	14,27	158,57	57,09	71,36	
8.10	84957	Vidro liso comum transparente espessura 5mm - sala de imprensa	m2	6,00	24,05	144,29	96,19	577,14	721,43	
8.11	85004	Vidro fantasia martelado 4mm	m2	5,20	18,77	97,60	75,08	390,42	488,02	
		TOTAL ÍTEM 8				3.216,44		12.865,76		16.082,20
9.0		PINTURA								
9.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas de mãos	m2	559,02	1,93	1.080,31	7,73	4.321,22	5.401,53	
9.2	88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em tetos e espelhos interno arquibancadas, duas de mãos	m2	151,75	2,18	330,82	8,72	1.323,26	1.654,08	
9.3	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	559,02	0,35	194,26	1,39	777,04	971,30	
9.4	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos, uma demão	m2	151,75	0,40	61,08	1,61	244,32	305,40	
9.5	73924/3	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálicas, esquadrias e corrimãos	m2	46,54	4,36	202,80	17,43	811,19	1.013,99	
9.6	74065/1	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície de madeiras, portas de madeiras	m2	46,20	4,10	189,54	16,41	758,14	947,68	
9.7	79465	Pintura emborrachada sobre piso e espelho das arquibancadas, duas de mãos	m2	314,80	5,78	1.817,97	23,10	7.271,88	9.089,85	
		TOTAL ÍTEM 9				3.876,76		15.507,05		19.383,82
10.0		INST. HIDROSSANITÁRIA								
10.1	89714	Tubo PVC esgoto DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	49,00	7,61	372,65	30,42	1.490,58	1.863,23	
10.2	89711	Tubo PVC esgoto DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	30,00	2,75	82,35	10,98	329,40	411,75	
10.3	89713	Tubo PVC esgoto DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	12,00	5,98	71,79	23,93	287,16	358,95	
10.4	89356	Tubo de PVC soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	m	91,35	2,87	261,72	11,46	1.046,87	1.308,59	
10.5	89449	Tubo de PVC soldável, sem conexões 50mm - fornecimento e instalação	m	37,40	2,43	90,98	9,73	363,90	454,88	
10.6	89850	Joelho 90 graus, PVC, DN 100mm serie normal- fornecimento e instalação	unid	14,00	3,07	43,02	12,29	172,06	215,08	
10.7	89516	Joelho 90 graus, PVC, DN 40mm serie normal- fornecimento e instalação	unid	14,00	1,15	16,03	4,58	64,12	80,15	
10.8	89782	Tê PVC DN 40x40mm, junta soldável - fornecimento e instalação	unid	8,00	1,59	12,74	6,37	50,96	63,70	
10.9	89708	Caixa sifonada PVC, DN 150x185x75mm - fornecimento e instalação	unid	4,00	10,38	41,51	41,51	166,04	207,55	
10.10	89707	Caixa sifonada PVC, DN 100x100x50mm - fornecimento e instalação	unid	4,00	4,42	17,69	17,69	70,76	88,45	
10.11	89502	Joelho PVC soldável 90° água fria 50mm - fornecimento e instalação	unid	12,00	1,86	22,32	7,44	89,28	111,60	
10.12	89627	Tê redução PVC soldável 50x25mm -fornecimento e instalação	unid	14,00	2,79	39,10	11,17	156,38	195,48	
10.13	89625	Tê PVC soldável 50mm água fria - fornecimento e instalação	unid	2,00	2,77	5,54	11,07	22,14	27,68	
10.14	NE	Redução PVC 50x25mm - fornecimento e instalação	unid	4,00	1,52	6,09	6,09	24,36	30,45	
10.15	89440	Tê PVC soldável 25mm água fria - fornecimento e instalação	unid	22,00	1,09	23,98	4,36	95,92	119,90	
10.16	NE	Joelho PVC soldável 25mm com rosca metálica 90° água fria 25mm x 1/2"	unid	12,00	1,52	18,21	6,07	72,84	91,05	
10.17	89441	Tê PVC com rosca metálica 25mm x 1/2"	unid	28,00	2,64	73,99	10,57	295,96	369,95	
10.18	72801	Adaptador PVC Soldável com flange para caixa de água 50mm X 1 1/2"- fornec. e instalação	unid	2,00	6,49	12,99	25,97	51,94	64,93	
10.19	72784	Adaptador PVC Soldável com flange para caixa de água 25mmx1 1/2"	unid	1,00	2,68	2,68	10,73	10,73	13,41	
10.20	89984	Registro de pressão bruto,latão,roscável,1/2, com acabamento e canoplas cromado -fornec. e inst.	unid	8,00	17,91	143,24	71,62	572,96	716,20	
10.21	74181/1	Registro gaveta, bruto latão - fornecimento e instalação	unid	2,00	32,92	65,85	131,69	263,38	329,23	
10.22	88503	Caixa de água em polietileno 1000 l.	unid	1,00	149,08	149,08	596,32	596,32	745,40	
10.23	79627	Lavatório em granito,cor ocre, cantos arredondados , espessura 2,5cm, arremate em cimento branco, inclusive mãos francesas de cantoneiras metálicas, e cubas de louça - fornec. E instalação (215cmx50cm)/(90cmx50cm)	m2	5,20	82,50	429,00	330,00	1.716,00	2.145,00	
10.24	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	12,00	69,68	836,16	278,72	3.344,64	4.180,80	
10.25	377	Assento plástico para vaso sanitário, sendo dois para Portadores de necessidades especiais	unid	10,00	4,54	45,40	18,16	181,60	227,00	
10.26	86901	Cuba de embutir oval de louça 30x30cm ou equivalente	unid	14,00	11,25	157,50	45,00	630,00	787,50	
10.27	86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm	unid	26,00	2,63	68,25	10,50	273,00	341,25	
10.28	86882	Sifão do tipo flexível em PVC	unid	14,00	2,91	40,74	11,64	162,96	203,70	
10.29	74197/1	Fossa séptica em alvenaria, com tampa de concreto armado- conforme projeto	unid	2,00	267,14	534,27	1.068,54	2.137,08	2.671,35	
10.30	74198/1	Sumidouro conforme projeto	unid	2,00	316,54	633,08	1.266,15	2.532,30	3.165,38	
10.31	74104/1	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm, com reboco interno e tampa concreto	unid	4,00	27,88	111,50	111,50	446,00	557,50	
		TOTAL ÍTEM 10				4.429,41		17.717,64		22.147,05
11.0		INST. ELÉTRICA								
11.1	9540	Entrada de energia elétrica aérea trifásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidores e aterramento	unid	1,00	190,74	190,74	762,95	762,95	953,69	
11.2	NE	Instalação de entrada de energia	unid	1,00	250,00	250,00	62,50	62,50	312,50	
11.3	72935	Eletroduto de PVC flexível corrug. DN 25mm (1") - fornecimento e instalação	m	120,00	1,31	156,90	5,23	627,60	784,50	

11.4	55865	Eletroduto de PVC rígido roscável DN 40mm (1 1/2") inclusive conexões - fornec. e conexões	m	19,25	4,21	81,04	16,84	324,17	405,21	
11.5	83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 14 disjuntores, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	unid	1,00	42,10	42,10	168,41	168,41	210,51	
11.6	74130/1	Disjuntores termomagnéticos monopolar 10 a 30A , 240V - fornecimento e instalação	unid	14,00	2,58	36,05	10,30	144,20	180,25	
11.7	74094/1	Luminária tipo Stop para 1 lâmpada fluorescente	unid	23,00	5,95	136,85	23,80	547,40	684,25	
11.8	83469	Lâmpada fluorescente 40W - fornecimento e instalação	unid	23,00	1,20	27,66	4,81	110,63	138,29	
11.9	74041/2	Luminaria externa com proteção de vidro, tipo arandela (tartaruga), com lâmpada de 100W	unid	2,00	11,08	22,17	44,33	88,66	110,83	
11.10	85049	Interruptor simples duas teclas com tomada conjugado - fornecimento e instalação	unid	2,00	6,77	13,53	27,06	54,12	67,65	
11.11	72331	Interruptor simples com uma tecla - fornecimento e instalação	unid	17,00	2,23	37,87	8,91	151,47	189,34	
11.12	83466	Interruptor simples com uma tomada universal - fornecimento e instalação	unid	2,00	4,92	9,83	19,66	39,32	49,15	
11.13	83566	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V -fornecimento e instalação	unid	15,00	4,59	68,85	18,36	275,40	344,25	
11.14	83421	Cabo de cobre isolamento temoplástico 0,6/1Kv 16mm² anti- chama, fornec. e instalação	m	33,00	2,32	76,64	9,29	306,57	383,21	
11.15	83419	Cabo de cobre isolamento temoplástico 0,6/1Kv 6mm² anti- chama, fornec. e instalação	m	200,00	1,21	241,50	4,83	966,00	1.207,50	
11.16	83417	Cabo de cobre isolamento temoplástico 0,6/1Kv 2.5mm² anti- chama, fornec. e instalação	m	400,00	0,69	275,00	2,75	1.100,00	1.375,00	
		TOTAL ÍTEM 11				1.666,73		5.729,40		7.396,13
12.0		DIVERSOS								
12.1	9537	Limpeza final da obra	m2	202,16	0,42	85,41	1,69	341,65	427,06	
12.2	74072/2	Corrimão metálico - arquibancadas e acesso cabine de imprensa	m	27,60	22,47	620,17	89,88	2.480,69	3.100,86	
12.3	NE	Barra de apoio tubular inox para PNE -fornecimento e instalação	unid	4,00	21,25	85,00	85,00	340,00	425,00	
12.4	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha - fornecimento e instalação	unid	8,00	11,29	90,30	45,15	361,20	451,50	
12.5	NE	Mictório de inox corte 45 - fornecimento e instalação	m	4,00	40,00	160,00	160,00	640,00	800,00	
12.6	88571	Saboneteira de sobrepor fixada na parede,tipo concha,em axo inoxidável - fornecimento e instalação	unid	12,00	11,14	133,71	44,57	534,84	668,55	
12.7	NE	Acessórios porta toalha e porta papel, em aço inoxidável (10 porta pápeis e 6 porta toalhas)	unid	16,00	8,75	140,00	35,00	560,00	700,00	
12.8	NE	Chumbadores 3/4" x 85cm, extremidade livre em gancho e a outra extremidade fixada em chapa de 1/4 x 6,35mm nas dimensões de 25x25cm - fornecimento e instalação	unid	14,00	11,25	157,50	45,00	630,00	787,50	
12.9	NE	Pilar em aço sextavado rígido espessura 3/16" ou 4,76mm - fornecimento e instalação	m	12,20	26,25	320,25	105,00	1.281,00	1.601,25	
12.10	86906	Torneira cromada de mesa, para lavatório padrão popular - fornecimento e instalação	unid	14,00	12,95	181,27	51,79	725,06	906,33	
12.11	86916	Torneira plástica preta, para torneira baixas e mictório	unid	9,00	2,47	22,25	9,89	89,01	111,26	
12.12	74072/2	Corrimão metálico, lateral das arquibancadas conforme projeto - fornecimento e instalação	m	31,80	22,47	714,55	89,88	2.858,18	3.572,73	
		TOTAL ÍTEM 12				2.710,41		10.841,63		13.552,04
						Total Geral		66.504,19		242.336,81
										308.841,00

Obs: O valor do BDI está incluso nos itens

Irai, 30 de março de 2015

Volmir José Bielski
Prefeito Municipal

Vinicius Zancan Bonafé
Eng. Civil CREA RS 183753