

EMPREENHIMENTO: AMPLIAÇÃO EDIFICAÇÃO PARQUE DE MÁQUINAS										B.D.I.:	24%
LOCAL: RUA TAMAMDARÉ											
Item	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Vlr. MATER. Unit. R\$	Vlr. M. OBRA- Unit. R\$	Vlr. TOTAIS - R\$:		TOTAL c/ B.D.I		Vlr. TOTAL - do ITEM - R\$:	Vlr. TOTAL - GRUPO- R\$
						MATER.	M. OBRA	MATER.	M. OBRA		
<b>1.0</b>	<b>Escavação manual</b>										<b>108,90</b>
1.1	Escavação manual de valas TUBULAÇÕES	m³	2,98	0,00	29,47	0,00	87,82	0,00	108,90	108,90	
<b>2.0</b>	<b>ALVENARIA (material e mão de obra)</b>										<b>14.530,24</b>
2.1	Alv. Tij. furados com argamassa (9x14x25) (assentamento tijolos deitados) com TELA a c/ duas fiadas	m²	138,71	49,67	33,12	6.890,28	4.593,52	8.543,95	5.695,97	14.239,91	
2.2	Vergas e contravergas em concreto armado	m³	0,64	219,50	146,33	140,48	93,65	174,19	116,13	290,32	
<b>3.0</b>	<b>REVESTIMENTO (material e mão de obra)</b>										<b>11.108,09</b>
3.1	Chapisco externo (1:3)	m²	164,96	2,21	1,47	364,23	242,82	451,65	301,10	752,75	
3.2	Chapisco interno aplicado com colher (1:3 cimento e areia grossa)	m²	289,86	1,32	0,88	382,62	255,08	474,44	316,30	790,74	
3.3	Emboço interno (1:2:8)	m²	289,86	6,07	4,05	1.760,03	1.173,35	2.182,44	1.454,96	3.637,40	
3.4	Emboço externo (1:2:8)	m²	62,56	17,51	11,68	1.095,68	730,45	1.358,64	905,76	2.264,40	
3.5	Revestimento cerâmico de paredes cozinha até 1,5m e banheiros até o teto nas paredes do vaso	m²	33,36	18,15	12,10	605,48	403,66	750,80	500,53	1.251,33	
3.6	impermeabilização piso wcs+30cm paredes, (3 demão em sentidos opostos)	m²	10,68	14,19	9,46	151,55	101,03	187,92	125,28	313,20	
3.7	impermeabilização parede de contenção até o teto	m²	71,55	14,19	9,46	1.015,29	676,86	1.258,97	839,31	2.098,28	
<b>4.0</b>	<b>PINTURA (material e mão de obra)</b>										<b>3.588,40</b>
4.1	Pintura em latex acrílico premium 02 demãos sobre paredes interno externo	m²	319,06	4,52	3,02	1.443,43	962,28	1.789,85	1.193,23	2.983,08	
4.2	Pintura em selador acrílico 01 demão interno externo	m²	319,06	0,92	0,61	292,90	195,26	363,19	242,13	605,32	
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS (incluso instalação e pintura)</b>										<b>11.666,39</b>
5.1	Janela em chapa de aço dobrada (2,00 x 1,2m) tipo veneziana com grade quatro folhas com divisão horizontal e vidro	unid.	7,00	568,06	142,02	3.976,45	994,11	4.930,80	1.232,70	6.163,49	

5.2	Porta vidro temperado 10mm uma folha completa com mola para fechamento (1,20 x 2,10 cm)	m²	2,52	632,90	111,69	1.594,91	281,46	1.977,69	349,00	2.326,69	
5.3	Janela banheiro (70 x 70 cm)	unid.	2,00	156,56	75,47	313,12	150,94	388,27	187,17	575,43	
5.4	Janela em chapa de aço dobrada (1,00 x 1,2m) tipo veneziana com grade quatro folhas com divisão horizontal e vidro	unid.	1,00	365,08	91,27	365,08	91,27	452,70	113,17	565,87	
5.5	Porta de madeira compensada 80x210x3,5cm incluso marcos, dobradiças e maçaneta, pintada (completa)	unid.	4,00	348,72	61,54	1.394,88	246,16	1.729,66	305,23	2.034,89	
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA/HIDROSSANITÁRIAS</b>										<b>11.417,43</b>
6.1	Fio 2.5mm²	m	785,31	1,39	0,92	1.088,44	725,63	1.349,67	899,78	2.249,44	
6.2	Fio 6mm²	m	31,59	2,73	1,82	86,24	57,49	106,94	71,29	178,23	
6.3	Ponto de tomada simples (2p + T)	unid.	32,00	5,99	4,00	191,81	127,87	237,84	158,56	396,40	
6.4	Interruptor simples 2 tecla	unid.	2,00	9,43	6,29	18,86	12,58	23,39	15,59	38,99	
6.5	Interruptor simples 1 tecla	unid.	3,00	4,97	3,32	14,92	9,95	18,50	12,34	30,84	
6.6	Interruptor simples 3 teclas	unid.	1,00	23,65	4,17	23,65	4,17	29,32	5,17	34,50	
6.7	Ponto de luz no teto/ ou arandela bocal e lampada 2x40w(tubular) completo	unid.	28,00	63,33	11,18	1.773,10	312,90	2.198,64	388,00	2.586,64	
6.8	Quadro de disjuntores para 9 unidades	unid.	1,00	24,80	16,54	24,80	16,54	30,76	20,50	51,26	
6.9	Eletroduto PVC flexível 3/4"	m	151,87	2,46	1,64	373,60	249,07	463,26	308,84	772,11	
6.10	Eletroduto PVC flexível 1"	m	14,95	3,12	2,08	46,64	31,10	57,84	38,56	96,40	
6.11	haste de Aterramento da rede c: 3m D:5/8"	unid.	2,00	9,44	6,29	18,87	12,58	23,40	15,60	39,01	
6.12	Disjuntor Monopolar 15A	unid.	5,00	6,01	4,00	30,03	20,02	37,24	24,82	62,06	
6.12	Disjuntor Monopolar 40A	unid.	1,00	9,47	6,31	9,47	6,31	11,74	7,83	19,57	
6.13	joelho pvc 25mm água fria	unid.	8,00	2,88	1,92	23,04	15,36	28,57	19,05	47,62	
6.14	T pvc 25mm água fria	unid.	4,00	3,14	2,10	12,58	8,38	15,59	10,40	25,99	
6.15	tubo pvc 25mm água fria	m	16,86	3,07	2,04	51,69	34,46	64,10	42,73	106,83	
6.16	joelho pvc 40mm esgoto	unid.	18,00	4,29	2,86	77,22	51,48	95,75	63,84	159,59	

6.17	tubo pvc 40mm esgoto	m	23,80	12,19	8,12	290,03	193,35	359,63	239,76	599,39	
6.18	joelho pvc 50mm esgoto	und.	4,00	5,38	3,59	21,53	14,35	26,69	17,80	44,49	
6.19	junção T pvc 50mm esgoto	und.	2,00	4,29	2,86	8,58	5,72	10,64	7,09	17,73	
6.20	45° pvc 50mm esgoto	und.	4,00	5,38	3,59	21,53	14,35	26,69	17,80	44,49	
6.21	tubo pvc 50mm esgoto	m	19,91	16,43	10,95	327,08	218,05	405,58	270,39	675,97	
6.22	tubo pvc 100mm esgoto	m	16,41	23,96	15,97	393,15	262,10	487,51	325,00	812,51	
6.23	joelho pvc 100mm esgoto	und.	5,00	10,13	6,76	50,67	33,78	62,83	41,89	104,72	
6.24	torneira para pia e lavatórios	unid.	3,00	16,75	11,16	50,24	33,49	62,30	41,53	103,83	
6.25	ralo sifonado PVC 150mm	unid.	2,00	20,12	13,41	40,24	26,82	49,89	33,26	83,15	
6.26	Caixa de gordura	unid.	1,00	112,52	75,01	112,52	75,01	139,52	93,01	232,54	
6.27	Caixa de inspeção	unid.	3,00	81,32	54,21	243,95	162,64	302,50	201,67	504,17	
6.28	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, fornecimento e instalação	unid	2,00	104,29	69,53	208,58	139,06	258,64	172,43	431,07	
6.29	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	unid	2,00	209,98	139,98	419,95	279,97	520,74	347,16	867,90	
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (material e mão de obra)</b>									<b>16.961,37</b>	
7.1	Contrapiso em concreto Simples espessura 7cm 20Mpa inclusive calçadas	m²	273,68	13,87	9,24	3.794,85	2.529,90	4.705,61	3.137,07	7.842,68	
7.2	Piso ceramico PEI-IV 40x40cm , assentado com argamassa e rejuntado (internamente)	m²	241,52	16,12	10,75	3.893,79	2.595,86	4.828,29	3.218,86	8.047,16	
7.3	Piso ceramico PEI-IV antiderrapante 40x40cm, assentado com argamassa e rejuntado (externo)	m²	32,16	16,12	10,75	518,48	345,66	642,92	428,61	1.071,53	
<b>8.0</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>									<b>12.262,70</b>	
8.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO	m	16,20	147,69	98,46	2.392,58	1.595,05	2.966,80	1.977,86	4.944,66	
8.2	Estrutura de madeira para forro de PVC (com beiral)	m²	244,78	5,48	3,65	1.340,90	893,94	1.662,72	1.108,48	2.771,20	
8.3	colocação e material Forro PVC 8mm (com beiral)	m²	244,78	8,99	5,99	2.200,08	1.466,72	2.728,10	1.818,73	4.546,84	
Tenente Portela, 19 de janeiro de 2015						<b>TOTAIS - R\$:.....</b>		<b>52.055,33</b>	<b>29.588,18</b>	<b>81.643,51</b>	
											<b>81.643,51</b>

Ronei Robson Pöerch  
Eng° Civil - CREA 128652-4

Elido João Balestrin  
Prefeito Municipal