PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS PAVILHÃO COMUNITÁRIO LINHA PREFEIDO BAIXO						
LOCALIZAÇÃO	**Linha Preferido Baixo**						
Data de referência dos custos: JAN/2016							
ITEM	**CÓDIGO (SINAPI /**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**CUSTO UNITÁRI**	**BDI (%)**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO DO SERVIÇO**
1.0		**Serviços Iniciais**						**174,51**
1.1	74209/001	Placa de Obra Pintada e fixada em estrutura de madeira	m²	0,00	286,86	26,82%	363,80	0,00
1.2	73960/001	Instalação Provisória de Energia	un	0,00	909,13	26,82%	1.152,96	0,00
1.3	73803/001	Galpão de obra	m2	0,00	146,87	26,82%	186,26	0,00
1.4	73992/001	Locação de Obra	m²	25,53	5,39	26,82%	6,84	174,51
2.0		**Escavações e Reaterros**						**471,99**
2.1	73447	Escavação manual de solo -estimativa	m³	10,80	30,76	26,82%	39,01	421,30
2.2	5719	Reaterro manual de solo - estimativa	m³	1,20	33,31	26,82%	42,24	50,69
3.0		**Infraestrutura**						**6.564,63**
3.1	comp. 01	Sapatas de concreto amado FCK 20 Mpa	m³	2,20	1.277,69	26,82%	1.620,37	3.564,80
3.2	comp. 02	Vigas baldrame de concreto amado FCK 20 Mpa	m³	1,50	1.576,95	26,82%	1.999,89	2.999,83
4.0		**Supraestrutura**						**5.382,35**
4.1	comp. 02	Estrutura em concreto armado FCK 20MPa-pilares e vigas escada, patamar	m³	2,6	1.576,95	26,82%	1.999,89	5.199,70
4.2	74202/002	Laje pré-moldada-sobre o sanitario PNE	m2	3,00	48,01	26,82%	60,89	182,65
5.0		**Alvenaria**						**5.477,22**
5.1	73935/002	Alvenaria de tijolos cerâmico 06 furos 15cm	m²	90,00	45,57	26,82%	57,79	5.201,26
5.2	74200/001	Verga de concreto	m	20,00	10,88	26,82%	13,80	275,96
6.0		**Contrapiso e Impermeabilizações**						**1.581,59**
6.1	73675	Contrapiso Impermeabilizado esp. 7cm	m²	25,53	43,16	26,82%	54,74	1.397,39
6.2	74106/001	Impermeabilização com hidroasfalto 2 demãos vigas baldrame e laje do reservatório-cobertura	m²	25,00	5,81	26,82%	7,37	184,20
7.0		**Forros e Coberturas**						**5.162,68**
7.1	84040	Estrutura de madeira	m²	35,33	27,55	26,82%	34,94	1.234,39
7.2	72110	Cobertura FBC 6mm	m²	35,33	46,43	26,82%	58,88	2.080,31
7.5		Forro de PVC com cantoneiras	m	35,33	37,50	26,82%	47,56	1.680,20
7.6	72105	Calha em chapa galvanizada	m	5,00	26,46	26,82%	33,56	167,78
8.0		**Revestimentos**						**7.585,28**
8.1	87879	Chapisco para reboco	m²	180,00	1,92	26,82%	2,43	438,28
8.2	87529	Massa Única	m²	180,00	16,57	26,82%	21,01	3.782,53
8.3	87270	Azulejo cor branca com argamassa colante e rejuntamento	m²	97,00	27,35	26,82%	34,69	3.364,47
9.0		**Pavimentação interna**						**599,30**
9.1	87247	Piso Cerâmico 40x40cm com arg. Colante, incluindo regularização de base de 2,5cm,	m²	25,53	18,51	26,82%	23,47	599,30
10.0		**Esquadrias**						**4.512,11**
10.1	73910/007	Porta de Madeira lisa semi-oca abrir 90x210	m2	10,65	296,25	26,82%	375,70	4.001,25
10.4	72120	Janela de vidro temperado 10mm fumê de abrir completa	m2	2,88	139,87	26,82%	177,38	510,86
11.0		**Pintura**						**1.193,59**
11.1	88485	Selador Acrilico 1 demão	m²	83,00	1,38	26,82%	1,75	145,25
11.2	88489	Pintura Acrilica 2 demãos	m²	83,00	6,30	26,82%	7,99	663,14
11.3	74065/1	Pintura esmalte fosco sobre madeira 2 demãos com fundo	m2	21,30	14,26	26,82%	18,08	385,20
12.0		**Instalações Elétricas**						**2.404,97**
12.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA	m2	25,53	74,28	26,82%	94,20	2.404,97
13.0		**Aparelhos**						**8.338,26**
13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	218,31	26,82%	276,86	1.661,16
	377-ins	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	11,81	26,82%	14,98	89,86
13.2		Mictório de inox	m	5,00	67,50	26,82%	85,60	428,01
13.3	27399-ins	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM,ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	un	3,00	58,42	26,82%	74,09	222,26
13.4	11758-ins	Saboneteira de vidro para sabão líquido	un	3,00	15,18	26,82%	19,25	57,75
13,5	86902	Lavatório com coluna completo	un	5,00	123,77	26,82%	156,97	784,82
13,6	86904	Lavatório suspenso completo	un	1,00	70,19	26,82%	89,01	89,01
13.7	21101-ins	Porta toalha tipo argola	un	3,00	24,72	26,82%	31,35	94,04
13.8	11703-ins	Papeleira cromada	un	6,00	22,71	26,82%	28,80	172,80
13,9	74197/001	Fossa Séptica + filtro	un	1,00	1.657,90	26,82%	2.102,55	2.102,55
13.10	74198/001	Sumidouro	un	1,00	2.078,54	26,82%	2.636,00	2.636,00
14		**Instalações Hidraúlicas e Sanitárias**						**17.462,24**
14.1		Instalações Hidraúlicas e Sanitárias - toda a tubualações, registros e conexões	m2	25,53	37,50	26,82%	47,56	1.214,14
		Suporte em concreto pré-moldado para uma caixa de 5000.l	unid	1,00	9.476,01	26,82%	12.017,48	12.017,47
		Caixa de água de fibra de vidro 5000l com conexões instaladas-completa	unid	1,00	3.335,94	26,82%	4.230,64	4.230,63
		TOTAIS GERAIS						**66.910,72**
DATA: 26/02/2016		**NOME: ROBERTO RUANI** **Nº CREA: 46.275-3**		**ASSINATURA:**				

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		VALORES	%	MEDIÇÃO 01	MEDIÇÃO 02	MEDIÇÃO 03
Serviços Iniciais		174,51	0,26%	174,51	0,00	
Escavações e Reaterros		471,99	0,71%	471,99	0,00	0,00
Infraestrutura		6.564,63	9,81%	3.282,31	3.282,32	0,00
Supraestrutura		5.382,35	8,04%	0,00	5.382,35	0,00
Alvenaria		5.477,22	8,19%	2.738,61	2.738,61	0,00
Contrapiso e Impermeabilizações		1.581,59	2,36%	0,00	1.581,59	0,00
Forros e Coberturas		5.162,68	7,72%	0,00	2.581,34	2.581,34
Revestimentos		7.585,28	11,34%	0,00	3.792,64	3.792,64
Pavimentação interna		599,30	0,90%	0,00	0,00	599,30
Esquadrias		4.512,11	6,74%	0,00	0,00	4.512,11
Pintura		1.193,59	1,78%	0,00	0,00	1.193,59
Instalações Elétricas		2.404,97	3,59%	801,65	801,65	801,67
Aparelhos		8.338,26	12,46%	0,00	0,00	8.338,26
Instalações Hidraúlicas e Sanitárias	TOTAL	17.462,24	26,10%	5.820,74	5.820,74	5.820,76
		66.910,72	100,00%	13.289,81	25.981,24	27.639,67