

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITARIA CENTRAL

ORÇAMENTO DETALHADO GLOBAL								
ÁREA: 161,22 m2								

	ITEM	UN	QUANT	UNITARIO		TOTAL		GLOBAL
				Preço M.O.	Material	Preço M.O.	Material	
1.0	OBRAS INICIAIS							
1.1	Limpeza do terreno	m²	150,00	0,56	1,32	84,00	198,00	282,00
1.2	Demarcação	m²	130,22	0,77	1,80	100,27	234,40	334,67
1.3				-	-	-	-	-
	TOTAL I			-	-	184,27	432,40	616,67
2.0	FUNDAÇÕES			-	-			
2.1	Estacas de concreto armado dia. 20 cm	un	120,00	22,33	52,11	2.679,60	6.253,20	8.932,80
2.2	Alvenaria de embasamento tijolos maciços - 25 cm	m2	75,00	-	-			
2.3	Concreto vigas baldrame	m³	6,00	294,67	687,58	1.768,02	4.125,48	5.893,50
2.4	Impermeabilização	m²	15,50	0,38	0,88	5,89	13,64	19,53
	TOTAL II			-	-	4.453,51	10.392,32	14.845,83
3.0	CONCRETO ARMADO			-	-			
3.1	Concreto vigas	m3	7,50	384,00	912,00	2.880,00	6.840,00	9.720,00
3.2	Concreto colunas	m3	1,92	384,00	912,00	737,28	1.751,04	2.488,32
	TOTAL III			-	-	3.617,28	8.591,04	12.208,32
4.0	PAREDES			-	-			
4.1	Alvenarias de tijolos maciços 25 cm	m²	55,00	6,00	42,00	330,00	2.310,00	2.640,00
4.2	Alvenarias de tijolos maciços 15 cm	m2	75,00	12,00	27,60	900,00	2.070,00	2.970,00
4.3	Vergas de concreto armado 10x12cm	m3	1,20	5,27	12,30	6,32	14,76	21,08
	TOTAL IV			-	-	1.236,32	4.394,76	5.631,08
5.0	FORROS			-	-			
5.1	Laje de concreto armado	m²	130,22	18,00	42,00	2.343,96	5.469,24	7.813,20
5.2	Beirais de concreto maciço	m3	3,96	384,00	1.152,00	1.520,64	4.561,92	6.082,56
	TOTAL V			-	-	3.864,60	10.031,16	13.895,76
6.0	TELHADO			-	-			
6.1	Estrutura de telhado de barro	m2	168,50	19,64	45,83	3.309,34	7.722,36	11.031,70
6.2	Cobertura com telhas de barro esmaltada	m2	168,50	14,40	50,40	2.426,40	8.492,40	10.918,80
	TOTAL VII			-	-	5.735,74	16.214,76	21.950,50

7.0	REVESTIMENTOS			-	-			
7.1	Salpique	m²	550,00	4,20	14,27	2.310,00	7.848,50	10.158,50
7.2	Emboço	m²	550,00	5,40	15,47	2.970,00	8.508,50	11.478,50
7.3	Reboco	m2	530,00	3,48	16,67	1.844,40	8.835,10	10.679,50
7.4	Revestimento ceramico	m2	28,00	18,00	42,00	504,00	1.176,00	1.680,00
7.5				-	-			
	TOTAL VII			-	-	7.628,40	26.368,10	33.996,50
8.8	ESQUADRIAS			-	-			
8.1	Portas externa de aluminio 100x210 cm	un	1,00	30,00	900,00	30,00	900,00	930,00
8.3	Portas internas de madeira 100x210 cm	un	6,00	30,00	540,00	180,00	3.240,00	3.420,00
8.4	Janelas de aluminio com vidros de 2 mm	m²	41,50	14,40	420,00	597,60	17.430,00	18.027,60
8.5				-	-	-	-	-
	TOTAL VII			-	-	807,60	21.570,00	22.377,60
9.0	PISOS			-	-			
9.1	Reaterro compactado	m²	113,35	-	9,00	-	1.020,15	1.020,15
9.2	Base de brita nº 01 compactada - 3 cm	m2	113,35	6,00	14,40	680,10	1.632,24	2.312,34
9.3	Concreto simples 15 Mpa - 6 cm	m2	113,35	10,20	18,12	1.156,17	2.053,90	3.210,07
9.4	Regularização de piso - 3 cm	m2	113,35	7,80	11,40	884,13	1.292,19	2.176,32
9.5	Pisos cerâmica vitrificada 1º classe PEI 5	m²	113,35	10,35	24,16	1.173,17	2.738,54	3.911,71
9.6	Rejunte de piso ceramico interno	m1	113,85	1,20	1,80	136,62	204,93	341,55
	TOTAL IX			-	-	4.030,19	8.941,95	12.972,14
10.0	ELETRICIDADE			-	-			
10.1	Luminarias fluorescentes tubular de teto 2x 40 W. com lampada e reator	un	15,00	30,00	69,91	450,00	1.048,65	1.498,65
10.2	Luminarias fluorescentes de teto 2x 40 W. com lampada e reator	un	2,00	9,60	31,20	19,20	62,40	81,60
10.3	Rede de eltroduto embutida em alvenaria e forros de PVC 3/4" mm.	un	120,00	3,00	4,20	360,00	504,00	864,00
10.4	Chave + tomada e tomada com espelho de PVC nova NBR	m	38,00	4,20	27,60	159,60	1.048,80	1.208,40
10.5	Caixa de embutir 2x8 cm,	un	38,00	4,20	7,80	159,60	296,40	456,00
10.6	Fiação de cobre 2,5 mm2	un	320,00	1,20	2,22	384,00	710,40	1.094,40
10.7	Fiação de cobre 1,5 mm2	un	150,00	1,20	1,50	180,00	225,00	405,00
10.8	Quadro de distribuição com seis disjuntores de 15 A	un	1,00	108,00	30,00	108,00	30,00	138,00
10.9				-	-	-	-	-
	TOTAL XI			-	-	1.820,40	3.925,65	5.746,05
11.0	HIDROSSANITARIO			-	-			
11.1	Rede de PVC 20 mm	m	25,00	2,16	2,28	54,00	57,00	111,00
11.2	Registro de metalico pressão 3/4"	un	1,00	6,60	54,00	6,60	54,00	60,60

11.3	Rede de esgoto 40 mm	m	12,00	2,52	2,76	30,24	33,12	63,36
11.4	Rede de esgoto 50 mm	un	4,00	2,76	3,84	11,04	15,36	26,40
11.5	Rede de esgoto de 100 mm	un	12,00	3,00	7,80	36,00	93,60	129,60
11.6	Caixa sifonada 100x110x50 mm	un	2,00	5,40	42,72	10,80	85,44	96,24
11.7	Vaso completo(caixa de descarga, tubo de descarga, assento plastico)	un	2,00	24,00	306,00	48,00	612,00	660,00
11.8	Lavatório completo com coluna (flexivel, valvula)	un	2,00	24,00	282,00	48,00	564,00	612,00
11.9	Torneira metalica lavatório	un	2,00	9,00	54,60	18,00	109,20	127,20
11.13	Barra inoxidavel 60 cm PNE	un	4,00	30,00	300,00	120,00	1.200,00	1.320,00
11.14	Conjunto de acessórios metalicox inox	un	2,00	7,20	54,00	14,40	108,00	122,40
11.15	Caixa de inspeção de alvenaria rebocada 50x50x50 cm	un	1,00	42,00	90,00	42,00	90,00	132,00
	TOTAL XI			-	-	439,08	3.021,72	3.460,80
12.0	PINTURAS			-	-			
12.1	Limpeza, raspagem e lixamento	m²	550,00	1,44	0,36	792,00	198,00	990,00
12.2	Pintura de superficies externas de alvenarias com selador elástico em duas demãos	m2	180,00	2,52	6,50	453,60	1.170,00	1.623,60
12.3	Pintura de paredes de alvenarias externas com tinta latex acrilica premium em duas demão - cor marfim	m2	180,00	3,90	8,50	702,00	1.530,00	2.232,00
12.4	Pintura de paredes de alvenarias intenas com tinta PVA fosca em duas demão - cor verde clara - acima da barra.	m2	320,00	3,84	7,50	1.228,80	2.400,00	3.628,80
12.5	Pintura de forros rebocados com tinta latex PVA fosca em duas demão - cor branca	m2	138,00	4,20	6,52	579,60	899,76	1.479,36
12.7	Pintura de barras intenas e de corredores com tinta esmalte sintetico em duas demão - cor verde	m2	45,00	4,20	6,62	189,00	297,90	486,90
12.8	Pintura de esquadrias de madeira com com tinta esmalte sintetico em duas demão - cor branca	m2	24,00	5,40	9,00	129,60	216,00	345,60
12.9						-	-	-
	TOTAL XII					4.074,60	6.711,66	10.786,26
	TOTAL GERAL					37.891,99	120.595,52	158.487,51
	BDI - incluido nos preços unitarios	%	20,00					

Nova Ramada, 12 de junho de 2013


 Eugenio Frizzo
 Res. Técnico Enz. Civil CREA 37.544D