

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE - GARAGEM - 214,21 m2

ORÇAMENTO GERAL

Nº	ITEM	UN	QUANT	Preço Un.	Preço Un.	Preço Tot.	Preço Tot.	Preço Tot.
				M.obra	Material	M.Obra	Material	Serviço
1	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA							
1.1	Demarcação da obra	m2	214,21	1,5	3,5	321,32	749,74	1.071,06
1.2	Estrutura composta de:a) – Pilar - do tipo caixão, com soldagem de 2 perfis em [50x1,50x50x3 mm, com 4,0m de comprimento.b)Vigas - do tipo caixão, com soldagem de 2 perfis em [50x1,50x50x3,0 mm.Vigas - do tipo caixão, com soldagem de 2 perfis em [50x1,50x50x3,00 mm, c)Tesouras Metálicas - de perfis de chapas dobradas conforme desenho e dimensionamento do projeto,d) Calha - de chapa metálica galvanizada nº 22, dimensão 20x15 cm, e)Condutor - de chapa metálica galvanizada nº 22, dimensão 410x10 cm, f)Painéis frontais e laterais – a estrutura de ferro de tubo metálica, g) Cobertura - chapa metálica ondulada, tipo alizinc, espessura 0,50 mm, h)Revestimento de platibanda – chapas galvanizadas trapezoidal, espessura 0,40mm (nº 22), i)Pinturas – toda a estrutura será pintada com 2 demão de tinta anti ferruginosa e 2 demão com tinta esmalte, l)Fundações – em concreto simples, tipo bloco, 60x60x100.	m2	254,02	35,00	155,00	8.890,70	39.373,10	48.263,80
	TOTAL 1					9.212,02	40.122,84	49.334,86
2.0	PISO							
2.1	Preparo do terreno	m2	205,56	3,50		719,46	-	719,46
2.2	Base de brita graduada - 4 cm	m2	205,56	1,50	4,50	308,34	925,02	1.233,36
2.1	Piso de concreto alisado - 7 cm	m2	205,56	18,50	42,00	3.802,86	8.633,52	12.436,38
	TOTAL 2					4.830,66	9.558,54	14.389,20

3.0	ALVENARIAS							
3.1	Escavações em solo argiloso	m3	10,00	18,50		185,00	-	185,00
3.2	Concreto simples base - traço 1:4:4	m3	2,70	75,00	250,00	202,50	675,00	877,50
3.3	Alvenaria de tijolos maciços inteiro	m2	27,00	25,00	45,00	675,00	1.215,00	1.890,00
3.4	Concreto viga	m3	2,40	250,00	850,00	600,00	2.040,00	2.640,00
3.5	Vergas de concreto	m3	0,80	250,00	850,00	200,00	680,00	880,00
3.6	Alvenaria de tijolos maciços espessura de 15,0 cm	m2	189,00	12,50	35,90	2.362,50	6.785,10	9.147,60
	TOTAL 3					4.225,00	11.395,10	15.620,10
4.0	ESQUADRIAS							
4.1	Janelas metálicas basculante - 200x100 cm	m	8,00	15,50	450,00	124,00	3.600,00	3.724,00
4.2	Porta externa de correr 638x350 cm	un	1,00	150,00	6.000,00	150,00	6.000,00	6.150,00
4.3	Porta externa 100x210 cm	un	1,00	15,00	360,00	15,00	360,00	375,00
4.4	Vidro liso 3 mm	m	16,00	5,50	56,60	88,00	905,60	993,60
	TOTAL 4					377,00	10.865,60	11.242,60
5.0	REVESTIMENTO							
5.1	Reboco em massa única.	un	380,00	4,50	10,50	1.710,00	3.990,00	5.700,00
	TOTAL 5					1.710,00	3.990,00	5.700,00
6.0	ELETRECIADA							
6.1	Rede de abastecimento - 3x6 mm2	m	25,00	2,50	15,20	62,50	380,00	442,50
6.2	QD externo dois circuitos	un	1,00	10,00	65,00	10,00	65,00	75,00
6.3	Rede de eletrodutos de 3/4, externa completa	m	50,00	1,80	5,50	90,00	275,00	365,00
6.4	Luminárias completas 2 lâmpadas fluorescentes de 40 W	un	10,00	12,00	85,30	120,00	853,00	973,00
6.5	Tomadas e comandos externos	un	4,00	5,50	35,00	22,00	140,00	162,00
	TOTAL 6					304,50	1.713,00	2.017,50
7.0	PINTURAS							
7.1	Pintura com tinta PVC	m2	380,00	2,50	9,50	950,00	3.610,00	4.560,00
7.2	Pintrura tinta óleo em esquadrias	m2	60,66	4,00	10,00	242,64	606,60	849,24
	TOTAL 7					1.192,64	4.216,60	5.409,24
	TOTAL GERAL					21.851,82	81.861,68	103.713,50


 Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544D

BDI - aplicados sobre os custos unitários - %	23,00
---	-------

Nova Ramada, 28 de agosto de 2014