

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
ACADEMIA DE SAUDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA

ORÇAMENTO GERAL

Nº	ITEM	UN	QUANT	Preço Un.	Preço Un.	Preço Tot.	Preço Tot.	Preço Tot.
				M.obra	Material	M.Obra	Material	Serviço
1.0	CONSTRUÇÃO CIVIL							
1.1	OBRAS INICIAIS			-	-			
1.1.1	Limpeza e raspagem do terreno	m²	100,00	1,17	3,03	117,00	303,00	420,00
1.1.2	Demarcação	m²	66,00	1,47	3,80	97,02	250,80	347,82
1.1.3	Escavação	m³	3,50	3,45	8,86	12,07	31,01	43,08
	TOTAL					226,09	584,81	810,90
1.2	FUNDAÇÕES							-
1.2.1	Sapata corrida de concreto (10x30 cm)	m3	1,80	18,63	350,00	33,53	630,00	663,53
1.2.2	Alvenaria do tijolos maciços inteiros	m²	18,00	18,75	60,00	337,50	1.080,00	1.417,50
1.2.3	Concreto vigas fundações (15X20 cm)	m³	0,40	378,86	974,22	151,54	389,68	541,22
	TOTAL					522,57	2.099,68	2.622,25
1.3	CONCRETO ARMADO							-
1.3.1.	Concreto Vigas - 10-x15 cm	m³	0,65	428,06	1.350,00	278,23	877,50	1.155,73
1.3.1.	Cinreto Pilares 15x20 cm	m3	0,81	428,06	1.350,00	346,72	1.093,50	1.440,22
	TOTAL					624,95	1.971,00	2.595,95
1.4.	TELHADO							-
1.4.1	Estrutura metalica e de madeira	m³	95,20	15,90	55,00	1.513,68	5.236,00	6.749,68
1.4.2	Telhado de telhas de barro	m3	95,20	7,50	38,10	714,00	3.627,12	4.341,12
1.4.3	Beiral de madeira de cedrilho	m²	19,00	14,60	45,90	277,40	872,10	1.149,50
1.4.4	Espelho de madeira - 13 cm	m	34,00	2,50	9,00	85,00	306,00	391,00
1.4.5	Espelho de madeira(Caibro) - 15 cm	m	38,00	2,50	12,00	95,00	456,00	551,00
1.4.6	Preteção da passarinheira plastico	m	38,00	1,00	2,50	38,00	95,00	133,00
1.4.7	Cimalha de cedrilho - beirais externo	m	34,00	0,75	3,90	25,50	132,60	158,10
	TOTAL					2.748,58	10.724,82	13.473,40

1.5	PAREDES							
1.5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos- e=10 cm	m²	29,50	23,25	54,37	685,87	1.603,91	2.289,78
1.5.2	Vergas de concreto armado 10x14cm	m	6,00	11,18	28,75	67,08	172,50	239,58
	TOTAL					752,95	1.776,41	2.529,36
1.6	FORROS							
1.6.1	Estrutura de madeira para forro de lambris de madeira cedrilho	m²	64,56	5,50	25,50	355,08	1.646,28	2.001,36
1.6.2	Forrinho de de madeira de cedrilho	m³	64,56	14,60	45,90	942,57	2.963,30	3.905,87
1.6.3	Cimalha de cedrilho cantoneira	m	46,80	0,75	3,90	35,10	182,52	217,62
	TOTAL					1.332,75	4.792,10	6.124,85
1.7	REVESTIMENTOS							
1.7.1	Chapiso	m²	56,00	3,12	4,37	174,72	244,72	419,44
1.7.2	Emboço interno	m²	28,00	4,50	10,62	126,00	297,36	423,36
1.7.3	Emboço externo	m²	28,00	5,60	10,75	156,80	301,00	457,80
1.7.4	Reboco	m²	56,00	3,75	4,00	210,00	224,00	434,00
	TOTAL					667,52	1.067,08	1.734,60
1.8	ESQUADRIAS							
1.8.1	Janelas de madeira basculante 150x100 cm	un	1,00	35,00	350,00	35,00	350,00	385,00
1.8.2	Portas de de madeira almofada 2x70x210 cm	un	1,00	35,00	850,00	35,00	850,00	885,00
1.8.3	Vidros lisos 3mm	m²	1,50	18,12	58,00	27,18	87,00	114,18
	TOTAL					97,18	1.287,00	1.384,18
1.9	PISOS							
1.9.1	Base em argila compactada	m²	64,56	4,50	0,00	290,52	-	290,52
1.9.2	Contra piso de concreto - e=6 cm	m²	64,56	9,37	31,25	604,92	2.017,50	2.622,42
1.9.3	Piso cerâmico tipo porcelanato rustico	m²	64,56	13,00	27,50	839,28	1.775,40	2.614,68
1.9.4	Argamassa colante tipo AC III - saco 20 kg	m²	64,56	3,00	5,00	193,68	322,80	516,48
1.9.5	Rejunte para porcelanato	m²	64,56	3,00	1,00	193,68	64,56	258,24
	TOTAL					2.122,08	4.180,26	6.302,34
1.10	PINTURAS							
1.10.1	Limpeza, raspagem e lixamento	m²	64,00	0,93	0,62	59,52	39,68	99,20
1.11.2	Acrilica interna e externa	m²	58,00	3,53	11,87	204,74	688,46	893,20
1.11.3	Óleo em esquadrias metálicas	m²	30,00	4,03	15,62	120,90	468,60	589,50
1.11.4	Pinturas em meio fio de concreto - tinta PVC , duas demão	m	79,00	1,87	3,12	147,73	246,48	394,21
	TOTAL					532,89	1.443,22	1.976,11

1.12	PISOS EXTERNOS							
1.12.1	Realinhamento de meio fios de concreto	m	79,00	4,37	0,00	345,23	-	345,23
1.12.2	Reposição de meio fio de concreto novo 10x30x100 cm	un	5,00	6,87	26,25	34,35	131,25	165,60
1.12.3	Mureta de alvenaria de 12 cm, acabamento rebocado -h= 50 cm	m	28,75	7,50	26,50	215,62	761,87	977,49
1.12.4	Base em argila compactada	m²	179,11	4,50		805,99	-	805,99
1.12.5	Base de brita nº 01 compactada - 6 cm	m²	179,11	4,50	15,50	805,99	2.776,20	3.582,19
1.12.6	Piso de concreto armado 7 cm	m²	179,11	10,50	55,00	1.880,65	9.851,05	11.731,70
1.12.7	Recorte de piso de concreto	m²	179,11	1,50	1,50	268,66	268,66	537,32
1.12.8	Mureta de alvenaria de 25 cm, acabamento rebocado -h= 70 cm	m	49,60	21,50	55,90	1.066,40	2.772,64	3.839,04
1.12.9	Piso de areião	m²	203,30	3,50	15,00	711,55	3.049,50	3.761,05
	TOTAL					6.134,44	19.611,17	25.745,61
	TOTAL ITEM 1.0					15.762,00	49.537,55	65.299,55
2.0	EQUIPAMENTOS DE GINASTICA*							
2.1	Adução e Abdução de Braços - Confeccionado em tubo redondo com diâmetro mínimo de 3 1/2", em chapa no mínimo 14, pegadas emborrachadas apropriadas para uso externo e banco anatômico. Com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	2.200,00	100,00	4.400,00	4.500,00
2.2	Along Flex - Estrutura principal em tubo redondo diâmetro mínimo de 5", em chapa no mínimo 14, com estrutura secundária em tubo de diâmetro mínimo de 1 1/4", em chapa no mínimo 14, pegadas emborrachadas com borracha de alta resistência apropriada para uso externo, com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	3,00	50,00	1.700,00	150,00	5.100,00	5.250,00
2.3	Alongador Três Alturas (Barras Conjugadas) - Confeccionada em tubo de aço de diâmetro mínimo de 3", com travessas de diâmetro mínimo de 1 1/2", com parede de espessura mínima de 2 mm. Dimensões gerais aproximadas: 2,50m x 4,00m (altura x comprimento), com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	1.800,00	100,00	3.600,00	3.700,00

2.4	Barras Paralelas - Estrutura principal em tubo redondo com diâmetro mínimo de 5", em chapa no mínimo 16, e barras paralelas em tubo redondo com diâmetro mínimo de 2" em chapa no mínimo 14, com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	900,00	100,00	1.800,00	1.900,00
2.5	Conjunto de Argolas e Trapézio - Estrutura principal em tubos de aço carbono com diâmetro mínimo de 2,5", em chapa de espessura no mínimo 2 mm, e estrutura secundária em tubos de aço carbono com diâmetro mínimo de 2", em chapa de espessura no mínimo 2 mm. Trapézio e argolas em tubo de aço carbono 1" x 2,00mm e corrente de 5,5mm, zincados á fogo e fixados à estrutura por parafusos do tipo francês de 3/8" zincados á fogo. Com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	1.200,00	100,00	2.400,00	2.500,00
2.6	Elíptico mecânico -Estrutura principal em tubo de ferro redondo com diâmetro mínimo de 5", em chapa no mínimo 14, e estrutura secundária em tubo redondo com diâmetro mínimo de 2", em chapa no mínimo 14. Articulações com rolamentos blindados, cubos de no mínimo 2", pegadas emborrachadas apropriadas para uso externo e batente em borracha. Com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	1.800,00	100,00	3.600,00	3.700,00
2.7	Espalдар - Estrutura principal em tubo de ferro redondo com diâmetro mínimo de 5", em chapa no mínimo 16 e estrutura secundária em tubo redondo com diâmetro mínimo de 2", em chapa no mínimo 14. Com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	1.000,00	100,00	2.000,00	2.100,00
2.8	Leg Press Duplo - Estrutura principal em tubo de ferro redondo com diâmetro mínimo de 5", em chapa no mínimo 14. Articulações com rolamentos blindados, cubos de no mínimo 2", pegadas emborrachadas apropriadas para uso externo e batente em borracha. Com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	2.500,00	100,00	5.000,00	5.100,00

2.9	Prancha abdominal - Estrutura principal em tubo redondo com diâmetro mínimo de 2", em chapa no mínimo 14 e estrutura secundária em prancha de madeira com dimensões 2,30 m x 0,40 m x 0,05 m (comprimento x largura x altura). Com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	3,00	50,00	900,00	150,00	2.700,00	2.850,00
2.10	Roda dupla - Estrutura principal em tubo de ferro redondo com diâmetro mínimo de 5", em chapa no mínimo 14 e estrutura secundária em tubo redondo com diâmetro mínimo de 2". Com base em ferro para fixação do equipamento, com parafusos e orifícios dimensionados de maneira a proporcionar solidez na instalação do equipamento. Pintura eletrostática e solda tipo MIG.	un	2,00	50,00	1.500,00	100,00	3.000,00	3.100,00
	TOTAL ITEM		22,00			1.100,00	33.600,00	34.700,00
	TOTAL GERAL DO PROJETO					16.862,00	83.137,55	99.999,55

* Ver condições de fornecimento no Memorial Descritivo do projeto.

Nova ramada, 25 de abril de 2013


 Eugenio Frizzo
 Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544D