

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE JARI/ RS
PREFEITO: PEDROLIVIO PORTO PRADO
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PRUDENTE DE MORAES
LOCALIZAÇÃO: RINÇÃO DE SANTO ANTÔNIO - JARI/ RS
RESPONSÁVEL TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO: ARQUITETA PATRICIA STEIN - CAU A 36 253-0
DATA BASE: JUNHO/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Qtd.	Un.	Unitário	Material	Mão-de-obra		
					Total	Unitário	Total	Total
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	PLACA DE OBRA - 2,0 X 1,50	3,00	m²	90,00	270,00	60,00	180,00	450,00
1.2	Depósito para materiais da obra, chapas de compensado 12mm	8,00	m²	250,00	2.000,00	80,00	640,00	2.640,00
	Total do Grupo				2.270,00		820,00	3.090,00
2	INFRA-ESTRUTURA / REFORÇO NAS FUNDAÇÕES							
2.1	Escavação mecânica - profundidade média 4 m - Diâm 25cm - 4 pont	0,80	m³	200,00	160,00	625,00	500,00	660,00
2.5	Armadura de aço CA-50 média, d= 10 mm (3/8") - barras de 12m	5,50	unid	38,50	211,75	12,50	68,75	280,50
2.6	Armadura de aço CA-60, d= 5,00 mm barras de 12m	7,00	unid	10,40	72,80	3,50	24,50	97,30
2.7	Arame nº 16	1,00	kg	7,50	7,50	4,00	4,00	11,50
2.8	Concreto estrutural, consistência para vibração, britas 1 , fck 20 Mpa	0,80	m³	450,00	360,00	135,00	108,00	468,00
	Total do Grupo				812,05		705,25	1.517,30
3	ALVENARIAS -REPAROS - FECHAMENTO E ABERTURA DE VAOS							
3.1	Alven. de tijolo cerâmico furado, 6 furos, 14 x 9 x 19cm, arg.mista de c	8,94	m²	78,00	697,32	23,40	209,20	906,52
	cal hidratada e areia sem peneira, juntas de 15mm 1:2:8							
3.2	Demolição de alvenarias	12,72	m²	7,50	95,40	7,50	95,40	190,80
3.3	Reparos em trincas e fissuras	5,00	m²	80,00	400,00	30,00	150,00	550,00
	Total do Grupo				1.192,72		454,60	1.647,32
4	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO/ EXTERNO							
4.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar,	50,00	m²	4,00	200,00	3,00	150,00	350,00
	1:3, e=5 mm							
4.2	Emboço com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar,	50,00	m²	18,00	900,00	8,00	400,00	1.300,00
	1:2:8, e=20 mm							
4.3	Reboco , massa fina, 1:2:9	50,00	m²	8,00	400,00	4,00	200,00	600,00
4.4	Retirada de revestimento cerâmico (ambientes 4,5 e depósito 10)	31,8	m²	6,00	190,80	10,00	318,00	508,80
4.5	Instalação de Revestimento cerâmico até 1.50m, ambiente 4	11,25	m²	24,00	270,00	15,00	168,75	438,75
	Total do Grupo				1.960,80		1.236,75	3.197,55

5	ESQUADRIAS E VIDROS							
5.1	Remoção janelas basculantes em ferro - para reaproveitamento	2,00	unid	5,00	10,00	25,00	50,00	60,00
5.2	Remoção completa de portas (marcos e contramarcos)	10,00	unid	5,00	50,00	15,00	150,00	200,00
5.3	Instalação de Janelas Basculantes	2,00	unid	10,00	20,00	35,00	70,00	90,00
5.4	Portas de madeira maciças 0.80x2.10m (marcos e guarnições)	10,00	unid	540,00	5.400,00	27,00	270,00	5.670,00
5.5	Fechadura metálica para portas externas	10,00	unid	85,00	850,00	27,00	270,00	1.120,00
5.6	Substituição de vidros - vidros 3mm com massa acrílica	3,00	m²	60,00	180,00	18,00	54,00	234,00
	Total do Grupo				6.510,00		864,00	7.374,00
6	FORRO E COBERTURA REPAROS COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS							
6.1	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, (vara de eucalipto faceada), madeiramento, pregos, etc...	200,00	m	4,00	800,00	3,00	600,00	1.400,00
6.2	Ripas de madeira para telhas de fibrocimento 2,5x3cm	100,00	m	1,00	100,00	1,50	150,00	250,00
6.3	Telha ondulada de fibrocimento p/ cobertura , e= 6 mm, parafusos telh	20,00	m²	38,00	760,00	10,90	218,00	978,00
6.4	Remoção de forro de pvc existente e guiamento - ambiente 10	19,95	m²	0,00	0,00	3,50	69,83	69,83
6.5	Forro de PVC (guias de madeira e fixação) ambiente 10	19,95	m²	25,00	498,75	10,00	199,50	698,25
	Total do Grupo				2.158,75		1.237,33	3.396,08
7	CONTRAPISOS E PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
7.1	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, e= 5cm de brita e 3cm de concreto (contrapiso) e regularização de base com arg.cim e areia 1:5, e=3 cm	54,00	m²	27,00	1.458,00	8,50	459,00	1.917,00
7.2	Piso cerâmico PEI 5, rejuntamento - ambientes internos	83,56	m²	22,50	1.880,10	6,50	543,14	2.423,24
7.3	Piso cerâmico PEI 5- antiderrapante , rejunte - circulação geral	91,90	m²	28,00	2.573,20	6,50	182,00	2.755,20
7.4	Remoção de Piso cerâmico	121,46	m²	1,50	182,19	3,80	461,55	643,74
7.5	Demolição de piso cerâmico e contrapiso	54,00	m²	5,00	270,00	10,00	540,00	810,00
	Total do Grupo				6.363,49		2.185,69	8.549,18
8	PINTURA							
	PAREDES INTERNAS							
8.1	Lixação de Paredes	462,85	m²	0,50	231,43	2,50	1.157,13	1.388,55
8.2	Látex acrílico para parede interna - 2 demãos	462,85	m²	8,80	4.073,08	6,00	2.777,10	6.850,18
	PAREDES EXTERNAS							
8.3	Lixação de Paredes	301,50	m²	0,50	150,75	2,50	753,75	904,50
8.4	Látex acrílico para parede externa - 2 demãos	301,50	m²	8,80	2.653,20	6,00	1.809,00	4.462,20
	ESQUADRIAS							
8.5	Lixação das esquadrias	74,00	m²	0,50	37,00	2,50	185,00	222,00
8.6	Tinta esmalte - 2 demãos	74,00	m²	9,00	666,00	6,00	444,00	1.110,00
	*para dimensionamento: portas área x 2 e janelas área x 1							
	Total do Grupo				7.811,46		7.125,98	14.937,43

9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	Ponto de luz fluorescente: luminária, reator de partida rápida, lâmpadas, interruptores, fiação -2X40 - retirada dos existentes	20,00	unid.	180,00	3.600,00	40,00	800,00	4.400,00
	Total do Grupo				3.600,00		800,00	4.400,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ADAPTAÇÕES							
10.1	Remoção de equipamentos sanitários (3 lavat e 4 vasos)	7,00	unid	5,00	35,00	15,00	105,00	140,00
10.2	Remoção de equipamentos sanitários de metais (torneiras)	5,00	unid	3,00	15,00	15,00	75,00	90,00
10.3	Isolamento de pontos de água e esgoto ambientes 1, 4, 5, 9 e 10 - torneiras(5) e vasos sanitários(4)	9,00	unid	10,00	90,00	8,00	72,00	162,00
10.4	Vaso sanitário, caixa acoplada, acessórios, completo e instalado, assento com enchimento expandido / tubulação de água fria e esgoto	2,00	unid	450,00	900,00	120,00	240,00	1.140,00
10.5	Lav de louça c/ coluna, válvula crom,com inst de água fria e esgoto	1,00	unid	300,00	300,00	120,00	120,00	420,00
10.6	Torneira metal p/ lavatório, válvula e mangote	1,00	un.	65,00	65,00	10,00	10,00	75,00
10.7	Porta-papel de metal, fixado na parede	1,00	un.	20,00	20,00	5,00	5,00	25,00
10.8	Porta sabonete liquido em acrílico	2,00	un.	45,00	90,00	10,00	20,00	110,00
10.9	Porta toalhas de papel em acrílico	2,00	un.	45,00	90,00	10,00	20,00	110,00
	Total do Grupo				1.605,00		667,00	2.272,00
11	ENTREGA DA OBRA							
11.1	limpeza da obra e retirada de entulhos	179,46	m²	3,00	538,38	2,50	448,65	987,03
	Total do Grupo				538,38		448,65	987,03
TOTAL DO ORÇAMENTO					34.822,65		16.545,23	51.367,88

