

ORÇAMENTO

Período: Junho de 2015

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL RUY HENRIQUE NICOLETTI

Item	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unit. Material	Valor Unit. Mão-de-Obra	Valor Total Material	Valor Total Mão-de-Obra	Valor Total
1	Serviços Iniciais							
1.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,50	M2	250,00	74,00	625,00	185,00	810,00
	Total do Grupo					625,00	185,00	810,00
2	SERVIÇOS INTERNOS DIVIDIDOS POR SALAS							
2.1	PARQUE INFANTIL - S1							
2.1.1	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO GRAMA SINTÉTICA - P. INFANTIL	75,90	M2	22,00	7,00	1.669,80	531,30	2.201,10
	TOTAL ÍTEM					1.669,80	531,30	2.201,10
2.2	SALA DE AULA - S2							
2.2.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	55,88	M2	7,50	11,00	419,10	614,68	1.033,78
2.2.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	55,88	M2	3,41	6,50	190,55	363,22	553,77
2.2.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	55,88	M2	27,00	4,00	1.508,76	223,52	1.732,28
2.2.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	84,34	M2	8,00	6,50	674,72	548,21	1.222,93
2.2.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	14,32	M2	13,00	8,50	186,16	121,72	307,88
2.2.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	30,50	ML	12,00	5,00	366,00	152,50	518,50
	TOTAL ÍTEM					3.345,29	2.023,85	5.369,14
2.3	SALA DE AULA - S3							
2.3.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	36,72	M2	7,50	11,00	275,40	403,92	679,32
2.3.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	36,72	M2	3,41	6,50	125,22	238,68	363,90
2.3.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	36,72	M2	27,00	4,00	991,44	146,88	1.138,32
2.3.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	58,40	M2	8,00	6,50	467,20	379,60	846,80
2.3.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	14,32	M2	13,00	8,50	186,16	121,72	307,88
2.3.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	24,24	ML	12,00	5,00	290,88	121,20	412,08
	TOTAL ÍTEM					2.336,30	1.412,00	3.748,30
2.4	SALA DE AULA - S4							
2.4.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	36,72	M2	7,50	11,00	275,40	403,92	679,32
2.4.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	36,72	M2	3,41	6,50	125,22	238,68	363,90
2.4.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	36,72	M2	27,00	4,00	991,44	146,88	1.138,32
2.4.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	58,40	M2	8,00	6,50	467,20	379,60	846,80
2.4.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	14,32	M2	13,00	8,50	186,16	121,72	307,88
2.4.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	24,24	ML	12,00	5,00	290,88	121,20	412,08
	TOTAL ÍTEM					2.336,30	1.412,00	3.748,30
2.5	SALA DE AULA - S5							
2.5.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	31,21	M2	7,50	11,00	234,08	343,31	577,39
2.5.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	31,21	M2	3,41	6,50	106,43	202,87	309,29
2.5.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	31,21	M2	27,00	4,00	842,67	124,84	967,51
2.5.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	59,86	M2	8,00	6,50	478,88	389,09	867,97
2.5.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	10,03	M2	13,00	8,50	130,39	85,26	215,65
2.5.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	22,44	ML	12,00	5,00	269,28	112,20	381,48
	TOTAL ÍTEM					2.061,72	1.257,56	3.319,28
2.6	SALA DE AULA - S6							
2.6.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	36,96	M2	7,50	11,00	277,20	406,56	683,76
2.6.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	36,96	M2	3,41	6,50	126,03	240,24	366,27
2.6.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	36,96	M2	27,00	4,00	997,92	147,84	1.145,76
2.6.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	62,93	M2	8,00	6,50	503,44	409,05	912,49
2.6.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	10,03	M2	13,00	8,50	130,39	85,26	215,65
2.6.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	24,32	ML	12,00	5,00	291,84	121,60	413,44
	TOTAL ÍTEM					2.326,82	1.410,54	3.737,36
2.7	SALA DE INFORMÁTICA - S7							
2.7.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	52,03	M2	7,50	11,00	390,23	572,33	962,56
2.7.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	52,03	M2	3,41	6,50	177,42	338,20	515,62
2.7.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	52,03	M2	27,00	4,00	1.404,81	208,12	1.612,93
2.7.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	82,24	M2	8,00	6,50	657,92	534,56	1.192,48
2.7.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	5,36	M2	13,00	8,50	69,68	45,56	115,24
2.7.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	29,20	ML	12,00	5,00	350,40	146,00	496,40
	TOTAL ÍTEM					3.050,46	1.844,77	4.895,23
2.8	BANHEIRO MASCULINO - S8							
2.8.1	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	96,39	M2	8,00	6,50	771,12	626,54	1.397,66
2.8.2	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	2,81	M2	13,00	8,50	36,53	23,89	60,42
	TOTAL ÍTEM					807,65	650,42	1.458,07
2.9	BANHEIRO FEMININO - S9							
2.9.1	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	96,39	M2	8,00	6,50	771,12	626,54	1.397,66

ORÇAMENTO

Período: Junho de 2015

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL RUY HENRIQUE NICOLETTI

2.9.2	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	2,81	M2	13,00	8,50	36,53	23,89	60,42
	TOTAL ÍTEM					807,65	650,42	1.458,07
2.10	SALA DE AULA - S10							
2.10.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	45,03	M2	7,50	11,00	337,73	495,33	833,06
2.10.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	45,03	M2	3,41	6,50	153,55	292,70	446,25
2.10.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	45,03	M2	27,00	4,00	1.215,81	180,12	1.395,93
2.10.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	72,54	M2	8,00	6,50	580,32	471,51	1.051,83
2.10.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	10,56	M2	13,00	8,50	137,28	89,76	227,04
2.10.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	27,70	ML	12,00	5,00	332,40	138,50	470,90
	TOTAL ÍTEM					2.757,09	1.667,92	4.425,01
2.11	REFEITÓRIO - S11							
2.11.1	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	40,93	M2	3,41	6,50	139,57	266,05	405,62
2.11.2	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	40,93	M2	27,00	4,00	1.105,11	163,72	1.268,83
2.11.3	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	69,18	M2	8,00	6,50	553,44	449,67	1.003,11
2.11.4	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	9,72	M2	13,00	8,50	126,36	82,62	208,98
	TOTAL ÍTEM					1.924,48	962,06	2.886,54
2.12	COZINHA - S12							
2.12.1	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	20,96	M2	3,41	6,50	71,47	136,24	207,71
2.12.2	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	20,96	M2	27,00	4,00	565,92	83,84	649,76
2.12.3	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	57,34	M2	8,00	6,50	458,72	372,71	831,43
2.12.4	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	3,56	M2	13,00	8,50	46,28	30,26	76,54
	TOTAL ÍTEM					1.142,39	623,05	1.765,44
2.13	DEPÓSITO - S13							
2.13.1	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	5,92	M2	3,41	6,50	20,19	38,48	58,67
2.13.2	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	5,92	M2	27,00	4,00	159,84	23,68	183,52
2.13.3	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	26,92	M2	8,00	6,50	215,36	174,98	390,34
2.13.4	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	2,48	M2	13,00	8,50	32,24	21,08	53,32
	TOTAL ÍTEM					427,63	258,22	685,85
2.14	BIBLIOTECA - S14							
2.14.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	65,63	M2	7,50	11,00	492,23	721,93	1.214,16
2.14.2	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	65,63	M2	3,41	6,50	223,80	426,60	650,40
2.14.3	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	65,63	M2	27,00	4,00	1.772,01	262,52	2.034,53
2.14.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	91,65	M2	8,00	6,50	733,20	595,73	1.328,93
2.14.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	12,75	M2	13,00	8,50	165,75	108,38	274,13
	TOTAL ÍTEM					3.386,99	2.115,16	5.502,15
2.15	SALA DE ATIVIDADES - S15							
2.15.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	40,48	M2	7,50	11,00	303,60	445,28	748,88
2.15.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	72,31	M2	8,00	6,50	578,48	470,02	1.048,50
2.15.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	4,04	M2	13,00	8,50	52,52	34,34	86,86
2.15.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	25,45	ML	12,00	5,00	305,40	127,25	432,65
	TOTAL ÍTEM					1.240,00	1.076,89	2.316,89
2.16	DEPÓSITO - S16							
2.16.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	38,21	M2	8,00	6,50	305,68	248,37	554,05
2.16.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	4,39	M2	13,00	8,50	57,07	37,32	94,39
	TOTAL ÍTEM					362,75	285,68	648,43
2.17	SALA DE AULA - S17							
2.17.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	96,52	M2	8,00	6,50	772,16	627,38	1.399,54
2.17.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	6,68	M2	13,00	8,50	86,84	56,78	143,62
2.17.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	34,40	ML	12,00	5,00	412,80	172,00	584,80
	TOTAL ÍTEM					1.271,80	856,16	2.127,96
2.18	SALA DE AULA - S18							
2.18.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	90,67	M2	8,00	6,50	725,36	589,36	1.314,72
2.18.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	6,68	M2	13,00	8,50	86,84	56,78	143,62
2.18.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	32,45	ML	12,00	5,00	389,40	162,25	551,65
	TOTAL ÍTEM					1.201,60	808,39	2.009,99
2.19	SALA DE AULA - S19							
2.19.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	90,67	M2	8,00	6,50	725,36	589,36	1.314,72
2.19.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	6,68	M2	13,00	8,50	86,84	56,78	143,62
2.19.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	32,45	ML	12,00	5,00	389,40	162,25	551,65
	TOTAL ÍTEM					1.201,60	808,39	2.009,99
2.20	SALA DOS PROFESSORES - S20							
2.20.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	75,54	M2	8,00	6,50	604,32	491,01	1.095,33

ORÇAMENTO

Período: Junho de 2015

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL RUY HENRIQUE NICOLETTI

2.20.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	9,96	M2	13,00	8,50	129,48	84,66	214,14
	TOTAL ÍTEM					733,80	575,67	1.309,47
2.21	DIREÇÃO - S21							
2.21.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	55,00	M2	8,00	6,50	440,00	357,50	797,50
2.21.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	5,90	M2	13,00	8,50	76,70	50,15	126,85
	TOTAL ÍTEM					516,70	407,65	924,35
2.22	SECRETARIA - S22							
2.22.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	68,50	M2	8,00	6,50	548,00	445,25	993,25
2.22.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	5,90	M2	13,00	8,50	76,70	50,15	126,85
	TOTAL ÍTEM					624,70	495,40	1.120,10
2.23	DEPÓSITO - S23							
2.23.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	55,90	M2	7,50	11,00	419,25	614,90	1.034,15
2.23.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	74,22	M2	8,00	6,50	593,76	482,43	1.076,19
2.23.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	19,98	M2	13,00	8,50	259,74	169,83	429,57
2.23.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	31,40	ML	12,00	5,00	376,80	157,00	533,80
	TOTAL ÍTEM					1.649,55	1.424,16	3.073,71
2.24	SALA DE AULA - S24							
2.24.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	47,65	M2	7,50	11,00	357,38	524,15	881,53
2.24.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	76,69	M2	8,00	6,50	613,52	498,49	1.112,01
2.24.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	6,41	M2	13,00	8,50	83,33	54,49	137,82
2.24.6	TÁBUA DE MADEIRA 1º QUALIDADE 2,5 X 30 CM P/SALA DE AULA	27,70	ML	12,00	5,00	332,40	138,50	470,90
2.23.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA C/ REQUADRAMENTO	1,35	M2	42,00	13,50	56,70	18,23	74,93
2.23.8	ESCADA METÁLICA COM CORRIMÃO	8,55	M2	280,00	165,00	2.394,00	1.410,75	3.804,75
	TOTAL ÍTEM					3.837,33	2.644,60	6.481,93
2.25	CIRCULAÇÃO - S25							
2.25.1	LIXAMENTO E SELADOR (LACA) DE PISO DE MADEIRA	23,78	M2	7,50	11,00	178,35	261,58	439,93
2.25.4	PINTURA ACRÍLICA INTERNA 3 DEMÃOS	95,40	M2	8,00	6,50	763,20	620,10	1.383,30
2.25.5	PINTURA ESMALTE P/ ESQUADRIAS 2 DEMÃOS	3,20	M2	13,00	8,50	41,60	27,20	68,80
2.25.7	REMOÇÃO DE REBOCO	72,60	M2	1,80	5,00	130,68	363,00	493,68
2.25.8	CHAPISCO/EMBOÇO/REBOCO PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO	72,60	M2	11,70	20,00	849,42	1.452,00	2.301,42
	TOTAL ÍTEM					1.963,25	2.723,88	4.687,13
2.26	CIRCULAÇÃO EXTERNA							
2.26.1	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-8cm-300kg ci/m3	52,60	M2	15,00	6,00	789,00	315,60	1.104,60
2.26.2	PISO CERAMICO 20x30-arg.ca-ar(1:5) 10%ci-3cm	59,80	M2	20,00	9,30	1.196,00	556,14	1.752,14
2.26.3	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	226,09	M2	3,41	6,50	770,97	1.469,59	2.240,56
2.26.4	FORRO PVC C/ ESTRUTURA	226,09	M2	27,00	4,00	6.104,43	904,36	7.008,79
2.26.5	REMOÇÃO DE PISO CERAMICO/PARQUET/VINILICO	7,20	M2	1,65	4,00	11,88	28,80	40,68
	TOTAL ÍTEM					8.872,28	3.274,49	12.146,77
	TOTAL SERVIÇOS INTERNOS DIVIDIDOS POR SALAS					51.855,92	32.200,59	84.056,54
3	Cobertura							
3.1	REMOÇÃO DE TELHADO EXISTENTE FIBROCIMENTO	455,49	M2	1,80	3,00	819,88	1.366,47	2.186,35
3.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE TELHADO	455,49	M2	2,00	4,10	910,98	1.867,51	2.778,49
3.3	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIMENTO	455,49	M2	30,00	18,40	13.664,70	8.381,02	22.045,72
3.4	COBERTURA FIBROCIMENTO 6,00 mm	455,49	M2	30,00	12,50	13.664,70	5.693,63	19.358,33
3.5	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25	30,00	M	18,00	7,90	540,00	237,00	777,00
3.6	CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	30,00	M	41,00	9,70	1.230,00	291,00	1.521,00
	Total do Grupo					30.830,26	17.836,62	48.666,88
4	Pavimentação							
4.1	PISO DE CONCR. INTERTRAVADO 6,00 CM c/ LEITO BRITA 10 CM	871,87	M2	48,00	24,00	41.849,76	20.924,88	62.774,64
4.2	RECOLOCAÇÃO PISO PARQUET	48,00	M2	25,00	44,00	1.200,00	2.112,00	3.312,00
4.3	RODAPÉ EM MADEIRA	30,00	M	13,50	5,00	405,00	150,00	555,00
	Total do Grupo					43.454,76	23.186,88	66.641,64
5	Pintura							
5.1	PREPARAÇÃO P/ PINTURA - LIXAMENTO E CORREÇÃO FISSURAS	1.876,07	M2	2,30	5,00	4.314,96	9.380,35	13.695,31
5.2	SELADOR ACRÍLICO 2 DEMÃOS	250,35	M2	1,25	2,00	312,94	500,70	813,64
5.3	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA 3 DEMÃOS	2.126,42	M2	10,00	4,60	21.264,20	9.781,53	31.045,73
5.4	LAVAGEM DO TELHADO C/ JATO DE ALTA PRESSÃO	1.210,15	M2	0,70	0,65	847,11	786,60	1.633,70
	Total do Grupo					26.739,20	20.449,18	47.188,38
6	Instalações Elétricas							
6.1	FIO ISOLADO 1,5mm2	300,00	M	1,00	0,82	300,00	246,00	546,00
6.2	FIO ISOLADO 2,5mm2	4.700,00	M	1,60	0,80	7.520,00	3.760,00	11.280,00
6.3	FIO ISOLADO 4,0mm2	150,00	M	2,49	1,00	373,50	150,00	523,50

