

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: **AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL**

Endereço: **LINHA SANTA BARBÁRA**

Área de Construção: **65,78 m²**

Cidade: **RODEIO BONITO/RS**

Área de Reforma: **231,84 m²**

Item/Descrição

Item/Descrição	Quan	Unid	Valor Serviços		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1. AMPLIAÇÕES E REFORMAS														
1 RETIRADA DE TELHA DE BARRO	259,51	M2	935,85	0,47	935,85	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
2 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	25,00	UNID	4.447,77	2,24	4447,77	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
3 DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS VAZADOS	4,75	M3	287,26	0,14	287,26	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
4 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	0,74	M3	484,44	0,24	484,44	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
5 DEMOLIÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA	12,92	M2	332,51	0,17	332,51	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
6 LOCAÇÃO DA OBRA	33,90	M	1.935,34	0,98	1935,34	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
7 ESCAVAÇÃO DE SOLO PARA SAPATA ISOLADA E EMBASAMENTO	11,71	M3	1.224,03	0,62	1224,03	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO 5CM ESPESSURA	9,97	M2	358,89	0,18	358,89	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
9 SAPATA ISOLADA DE CONCRETO ARMADO	3,81	M3	7.070,38	3,56	7070,38	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
10 EMBASAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESTRUTURAI	3,20	M3	2.458,91	1,24	2458,91	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
11 VIGA DE BALDRAME 20x30cm	2,25	M3	7.265,03	3,66	7265,03	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
12 IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES	30,24	M2	1.878,20	0,95	1878,20	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
13 REATERRO MANUAL DOS BALDRAMES	36,93	M3	2.063,13	1,04	2063,13	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
14 LASTRO DE BRITA BASE PISO	5,39	M3	691,36	0,35	691,36	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
15 PISO DE CONCRETO ESPESSURA 6CM	4,63	M3	4.086,61	2,06	4086,61	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
16 PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS	77,03	M2	7.393,33	3,73	5914,66	80,00	1478,67	20	0,00		0,00		0,00	
17 VERGAS E CONTRA VERGAS	19,00	M	1.556,94	0,78	1556,94	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
18 PILAR DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPa	2,04	M3	8.142,51	4,10	7328,26	90,00	814,25	10	0,00		0,00		0,00	
19 VIGA DE CONCRETO ARMADO 20x45cm FCK 25MPa	4,82	M3	9.814,24	4,95	0,00		9814,24	100	0,00		0,00		0,00	
20 LAJE MACIÇA 9 CM ESP. CONCRETO 25MPa	2,16	M3	11.637,26	5,86	0,00		11637,26	100	0,00		0,00		0,00	
21 ESCADA 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA	0,49	M3	2.104,56	1,06	0,00		2104,56	100	0,00		0,00		0,00	
22 CHAPISCO	141,65	M2	1.497,55	0,75	0,00		0,00		1198,04	80	299,51	20	0,00	
23 EMBOÇO DESEMPENADO	141,65	M2	6.341,16	3,20	0,00		0,00		6341,16	100	0,00		0,00	
24 REBOCO MASSA FINA NA PARTE EXTERNA	62,35	M2	2.541,26	1,28	0,00		0,00		2541,26	100	0,00		0,00	
25 PONTO DE ESGOTO PARA SAÍDA CLIMATIZADORES	2,00	UNID	241,75	0,12	0,00		0,00		241,75	100	0,00		0,00	
26 ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA	37,70	M2	3.070,22	1,55	614,04	20,00	2456,18	80	0,00		0,00		0,00	
27 COBERTURA COM TELHA FIBRA DE VIDRO	37,70	M2	2.896,61	1,46	0,00		2896,61	100	0,00		0,00		0,00	
28 ESTRUTURA MADEIRA PARA COBERTURA	5,00	UNID	11.127,71	5,61	0,00		11127,71	100	0,00		0,00		0,00	
29 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	84,97	M2	5.126,48	2,58	0,00		4101,18	80	1025,30	20	0,00		0,00	
30 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3mm VER. ALUMÍNIO	25,54	M2	3.526,74	1,78	0,00		0,00	0	3526,74	100	0,00		0,00	
31 REDE SUBTERRÂNEA DE CONDUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (PVC = 150mm)	20,00	M	2.681,83	1,35	0,00		0,00		0,00		0,00		2681,83	100
32 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	15,00	M	2.081,42	1,05	0,00		0,00		0,00		0,00		2081,42	100
33 DESCIDA DAS CALHAS LIGADA A REDE EXISTENTE	12,00	M2	965,90	0,49	0,00		772,72	80	193,18	20	0,00		0,00	
34 REGULARIZAÇÃO DE PISO (CONTRAPISO 2 cm)	88,35	M2	3.352,35	1,69	0,00		0,00		0,00		0,00		3352,35	100

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: **AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL**

Área de Construção: **65,78 m²**

Área de Reforma: **231,84 m²**

Endereço: **LINHA SANTA BARBÁRA**

Cidade: **RODEIO BONITO/RS**

Item/Descrição	Quan	Unid	Valor Serviços		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
35 PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO, ARGAMASSA AC-III REJUN	78,17	M2	12.160,14	6,13	0,00		0,00		0,00		0,00		12160,14	100
36 RODAPÉ EM GRANITO 10cm	45,60	M	3.742,57	1,89	0,00		0,00		0,00		0,00		3742,57	100
37 REMOÇÃO DE FORRO EXISTENTE	245,53	M2	465,01	0,23	0,00		465,01	100	0,00		0,00		0,00	
38 FORRO EM PVC COR BRANCA	281,25	M2	32.061,92	16,16	0,00		0,00		16030,96	50	16030,96	50	0,00	
39 CAIXA DE DISJUNTOR COMPLETA CONF. PROJETOS	1,00	UNID	124,56	0,06	0,00		0,00		124,56	100	0,00		0,00	
40 PONTO ELÉTRICO TOMADA	8,00	PTO	1.705,66	0,86	0,00		0,00		1705,66	100	0,00		0,00	
41 PONTO ELÉTRICO LUMINÁRIA	10,00	PTO	1.738,25	0,88	0,00		0,00		1738,25	100	0,00		0,00	
42 INTERRUPTOR	5,00	PTO	159,04	0,08	0,00		0,00		159,04	100	0,00		0,00	
43 LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W	8,00	UNID	1.660,42	0,84	0,00		0,00		1660,42	100	0,00		0,00	
44 LUMINÁRIA LED SOBREPOR 18W	2,00	UNID	311,33	0,16	0,00		0,00		0,00		311,33	100	0,00	
45 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	3,00	UNID	102,39	0,05	0,00		0,00		0,00		102,39	100	0,00	
46 PONTO DE INTERNET (SOMENTE ELETRODUTO E TOMADA)	2,00	PTO	124,32	0,06	0,00		0,00		0,00		0,00		124,32	100
47 LIGAÇÃO DE LUZ FIO 4x6mm 2F + N + T	30,00	M	329,62	0,17	0,00		0,00		0,00		329,62	100	0,00	
48 PORTA ALUMÍNIO DIMENSÕES DE PROJETO (2X 0,80x2,10m)	3,36	M2	4.662,65	2,35	0,00		0,00		0,00		0,00		4662,65	100
49 SOLEIRA DE GRANITO ESPESSURA DA PAREDE	1,60	M	186,80	0,09	0,00		0,00		0,00		0,00		186,80	100
50 PEITORIL DE GRANITO 15cm + PINGADEIRA DE 2,5cm	6,60	M	845,62	0,43	0,00		0,00		0,00		0,00		845,62	100
51 JANELA ALUMÍNIO COM VIDRO (6X 110x120cm)	7,92	M2	8.876,07	4,47	0,00		0,00		0,00		0,00		8876,07	100
52 MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS	31,81	M2	689,52	0,35	0,00		0,00		0,00		137,90	20	551,62	80
53 MASSA CORRIDA EM FORRO	27,43	M2	594,58	0,30	0,00		0,00		0,00		118,92	20	475,66	80
54 SELADOR ACRÍLICO 1 DEMÃO PAREDE E TETO	269,76	M2	867,83	0,44	0,00		0,00		0,00		0,00		867,83	100
55 PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PAREDE E TETO	269,76	M2	5.430,96	2,74	0,00		0,00		0,00	0	0,00		5430,96	100
VALORES TOTAIS SIMPLES			198.458,57	100,00	50.933,58	25,66	47.668,34	24,02	36.486,26	18,38	17.330,58	8,73	46.039,81	23,20
VALORES TOTAIS ACUMULADOS			198.458,57	100,00	50.933,58	25,66	98.601,92	49,68	135.088,18	68,07	152.418,76	76,80	198.458,57	100,00

BRUNO FELIPE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 250123

PAULO DUARTE
PREFEITO DE RODEIO BONITO