

# CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

20/10/2017

Obra: AMPLIAÇÃO DA E. M. DE ENSINO FUNDAMENTAL OLAVO BILAC

Endereço: RUA ARNO ADOLFO GREGORY

SINAPI SETEMBRO DE 2017

Cliente: MUNICIPIO DE RODEIO BONITO

Cidade: RODEIO BONITO/RS

Item/Descrição	Dados do Orçamento			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
	Qtd.	Un	R\$ Total	R\$ Período	% Período	R\$ Período	% Período	R\$ Período	% Período	R\$ Período	% Período
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>											
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
.1 LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	127,41	M2	422,82	422,82	100,00	0,00		0,00		0,00	
<b>2. INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>											
<b>2.1. FUNDAÇÕES</b>											
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	18,04	m3	573,45	573,45	100,00	0,00		0,00		0,00	
.2 SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK 20MPa	3,84	m3	5.370,82	5.370,82	100,00	0,00		0,00		0,00	
.3 CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	4,77	m3	2.003,41	2.003,41	100,00	0,00		0,00		0,00	
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 20cm-1,5mm ci-ca-ar 1:2:8	15,90	M2	1.718,43	1.718,43	100,00	0,00		0,00		0,00	
.5 ATERRO COMPACTADO E APILOADO	38,22	m3	728,95	728,95	100,00	0,00		0,00		0,00	
<b>2.2. BALDRAMES</b>											
.1 VIGA BALDRAME CONCRETO FCK 20MPa - COMPLETA	3,76	M3	6.454,13	6.454,13	100,00	0,00		0,00		0,00	
.2 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 3MM CAPA ALUMÍNIO	23,16	M2	1.030,68	1.030,68	100,00	0,00		0,00		0,00	
<b>3. SUPRA-ESTRUTURA</b>											
.1 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,92	M3	3.295,73	3.295,73	100,00	0,00		0,00		0,00	
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	3,05	M3	5.235,40	5.235,40	100,00	0,00		0,00		0,00	
.3 LAJE PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO	127,41	M2	8.910,10	8.910,10	100,00	0,00		0,00		0,00	
<b>4. PAREDES E PAINES</b>											
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	130,77	M2	9.976,44	9.976,44	100,00	0,00		0,00		0,00	
.2 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	388,95	M2	994,05	0,00		994,05	100,00	0,00		0,00	
.3 EMBOCO DESEMPENADO	388,95	M2	16.320,15	0,00		16.320,15	100,00	0,00		0,00	
.4 MASSA CORRIDA LIXADA	187,35	M2	2.858,59	0,00		0,00		2.858,59	100,00	0,00	
.5 AZULEJO COM CERÂMICA PEI 4 , ARGAMASSA ACI	130,80	M2	6.652,49	0,00		0,00		6.652,49	100,00	0,00	
.6 REJUNTAMENTO	130,80	M2	124,73	0,00		0,00		124,73	100,00	0,00	
<b>5. COBERTURA</b>											
.1 ESTRUTURA MADEIRA P/ COBERTURA COM TELHAS DE CONCRETO	170,69	M2	9.245,58	0,00		9.245,58	100,00	0,00		0,00	
.2 COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	130,43	M2	6.633,67	0,00		6.633,67	100,00	0,00		0,00	
.3 ABAS EM MADEIRA LAMBRI, PONTALETES DE MADEIRA BENEFICIADA	43,28	UNID	3.026,68	0,00		3.026,68	100,00	0,00		0,00	
.4 ÁGUA FURTADA	6,00	M	211,09	0,00		211,09	100,00	0,00		0,00	
<b>6. ESQUADRIAS E VIDROS</b>											
.1 PORTA DE MADEIRA 90x210cm	3,00	UNID	2.997,55	0,00		0,00		0,00		2.997,55	100,00
.2 JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÊ (200x90cm)	10,80	M2	3.707,69	0,00		0,00		0,00		3.707,69	100,00
.3 JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÊ (200x60cm)	7,20	M2	2.471,80	0,00		0,00		0,00		2.471,80	100,00
.4 PEITORIL DE GRANITO 22cm	24,00	M	4.683,29	0,00		0,00		4.683,29	100,00	0,00	
.5 VERGAS E CONTRA VERGAS	0,98	M3	1.931,41	0,00		1.931,41	100,00	0,00		0,00	

**7. PISOS E ACABAMENTOS ESPECIAIS**

.1 LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA	6,37	M3	672,39	0,00		672,39	100,00	0,00		0,00	
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	127,41	M2	3.116,91	0,00		3.116,91	100,00	0,00		0,00	
.3 REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM PARA CERÂMICA COLADA	127,41	M2	4.140,77	0,00		0,00		4.140,77	100,00	0,00	
.4 PISO CERÂMICO PEI 4 COM ARGAMASSA AC-II	127,41	M2	11.542,63	0,00		0,00		11.542,63	100,00	0,00	
.5 SOLEIRA GRANITO E=PAREDE / VAI PINGADEIRA 2CM NAS EXTERNA	2,70	M	267,57	0,00		0,00		267,57	100,00	0,00	
.6 ALVENARIA TIJ.6FUROS CONTORNO CALÇADA EXTERNA	6,86	M2	428,88	0,00		0,00		0,00		428,88	100,00
.7 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	6,86	M2	26,25	0,00		0,00		0,00		26,25	100,00
.8 EMBOCO DESEMPENADO	6,86	M2	316,80	0,00		0,00		0,00		316,80	100,00
.9 LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA	2,71	M3	285,51	0,00		0,00		0,00		285,51	100,00
.10 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	2,71	M3	66,17	0,00		0,00		0,00		66,17	100,00
.11 REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM CALÇADA EXTERNA	54,10	M2	1.758,23	0,00		0,00		0,00		1.758,23	100,00

**8. ELÉTRICO E LÓGICA**

.1 PONTO ELETRICO LUZ	15,00	PT	1.720,34	344,07	20,00	344,07	20,00	430,08	25,00	602,12	35,00
.2 LUMINÁRIA TIPO CALHA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED	12,00	PT	1.645,27	0,00		0,00		0,00		1.645,27	100,00
.3 PLAFON COM GLOBO LEITOSO LAMPADA INCANDESCENTE COMPL	3,00	PT	255,50	0,00		0,00		0,00		255,50	100,00
.4 PONTO ELETRICO TOMADA INCL.CX.2x4"E BAIXADA (2P+T) FIO 2,5MM	27,00	PT	3.672,68	734,54	20,00	734,54	20,00	918,17	25,00	1.285,44	35,00
.5 INTERRUPTOR DUPLO + 1 TOMADA	3,00	UN	461,17	92,23	20,00	92,23	20,00	115,29	25,00	161,41	35,00
.6 CD COM 6 DISJ. DE 20 A, UM P/ CADA TOMADA DE CLIMATIZADOR (03) E UM/TOMADA E LUMINÁRIA DE CADA CALHA (2)	1,00	PT	180,07	18,01	10,00	18,01	10,00	18,01	10,00	126,05	70,00
.7 PONTO DE INTERNET RJ45	3,00	PT	686,61	137,32	20,00	137,32	20,00	171,65	25,00	240,31	35,00
.8 LIGAÇÃO A REDE EXISTENTE FIO 3x6mm, SUBTERRÂNEA	1,00	PT	572,18	0,00		0,00		0,00		572,18	100,00

**9. PINTURA**

.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	258,15	M2	1.741,63	0,00		0,00		1.741,63	100,00	0,00	
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	258,15	M2	5.005,63	0,00		0,00		0,00		5.005,63	100,00
.3 FUNDO SELADOR SOBRE ESQUADRIAS	47,34	M2	722,31	0,00		0,00		0,00		722,31	100,00
.4 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS - 2 DEMAOS	47,34	M2	1.324,24	0,00		0,00		0,00		1.324,24	100,00
.5 TEXTURA NA PARTE EXTERNA	70,80	M2	1.090,17	0,00		0,00		1.090,17	100,00	0,00	

**10. INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES**

.1 EXTINTOR ABC 4KG	1,00	UNID	225,09	0,00		0,00		0,00		225,09	100,00
.2 LUMINÁRIA LED PARA EMERGÊNCIA LIGADA A REDE ELÉTRICA	6,00	UNID	495,89	0,00		0,00		0,00		495,89	100,00

**TOTAL PARCIAL DO ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO****150.000,00 47.046,53 31,36 43.478,09 28,99 34.755,07 23,17 24.720,31 16,48****TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO****150.000,00 47.046,53 31,36 90.524,62 60,35 125.279,69 83,52 150.000,00 100,00**

NOME RESP. TÉCNICO  
ATIVIDADE PROFISSIONAL  
Nº DE REGISTRO NO CREA OU CAU

NOME  
CPF  
CARGO