

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: GALVÃO - SC

OBRA: Ampliação Escola Municipal de Ensino Fundamental Arnaldo Francisco dos Santos

LOCAL: Escola Municipal de Galvão

ÁREA: 83,20m²

SINAPI referência: 02/2019

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI
				Unitário	Total		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	2,50	m ²	262,50	656,25		4813
1.2	Ripa de madeira não emparelhada de 2,00 x 7,00cm	14,85	m	2,50	37,13		Orçamento local
1.3	Chapa de madeira pinus 2,20 x 1,60m #12mm	5,00	und	130,48	652,40		1361
1.4	Telha de fibrocimento ondulada E=4mm de 2,44m x 0,50m	6,00	und	14,00	84,00		Orçamento local
1.5	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	1,00	kg	11,00	11,00		Orçamento local
1.6	Prestação de serviço de mão de obra, para execução completa da ampliação de sala de aula, Escola Municipal de Ensino Fundamental Arnaldo Francisco dos Santos.	83,20	m ²	322,12	26.800,38		Orçamento local
Total do Item					28.241,16	44,75%	
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO						
2.1	SAPATA						
2.1.1	Camada drenante de brita nº1, espessura 5cm	0,27	m ³	88,00	23,76		Orçamento local
2.1.2	Cimento CP II	10,00	sc	26,00	260,00		Orçamento local
2.1.3	Areia média	0,70	m ³	140,00	98,00		Orçamento local
2.1.4	Brita nº 1	1,00	m ³	88,00	88,00		Orçamento local
2.1.5	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm (0,395kg/m)	51,70	kg	6,35	328,30		Orçamento local
2.1.6	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	0,50	kg	13,00	6,50		Orçamento local
Total do Item					804,56	1,27%	
2.2	VIGAS BALDRAMES						
2.2.1	Camada drenante de brita nº 1, espessura 5cm	0,35	m ³	88,00	30,80		Orçamento local
2.2.2	Cimento CP II	13,00	sc	26,00	338,00		Orçamento local
2.2.3	Areia média	1,00	m ³	140,00	140,00		Orçamento local

2.2.4	Brita nº 1	1,40	m³	88,00	123,20		Orçamento local
2.2.5	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	33,09	kg	7,58	250,82		Orçamento local
2.2.6	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm (0,395kg/m)	74,89	kg	6,35	475,55		Orçamento local
2.2.7	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,50	kg	13,00	19,50		Orçamento local
2.2.8	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	95,00	m	11,00	1.045,00		Orçamento local
2.2.9	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	95,00	m	2,00	190,00		Orçamento local
2.2.10	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	3,00	kg	11,00	33,00		Orçamento local
Total do Item					2.645,87	4,19%	
2.3	PILARES						
2.3.1	Cimento CP II	8,00	sc	26,00	208,00		Orçamento local
2.3.2	Areia média	0,60	m³	140,00	84,00		Orçamento local
2.3.3	Brita nº 1	0,90	m³	88,00	79,20		Orçamento local
2.3.4	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	20,73	kg	7,58	157,13		Orçamento local
2.3.5	Vergalhão de aço CA-50 Ø 10mm (0,617kg/m)	73,30	kg	6,16	451,21		Orçamento local
2.3.6	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,00	kg	13,00	13,00		Orçamento local
2.3.7	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	60,00	m	11,00	660,00		Orçamento local
2.3.8	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	200,00	m	2,00	400,00		Orçamento local
2.3.9	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	8,00	kg	11,00	88,00		Orçamento local
Total do Item					2.140,54	3,39%	
2.4	VIGAS CINTAS						
2.4.1	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	23,76	kg	7,58	180,10		Orçamento local
2.4.2	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm (0,395kg/m)	63,04	kg	6,35	400,30		Orçamento local
2.4.3	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,00	kg	13,00	13,00		Orçamento local
2.4.4	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	80,00	m	11,00	880,00		Orçamento local
2.4.5	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	80,00	m	2,00	160,00		Orçamento local
2.4.6	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	5,00	kg	11,00	55,00		Orçamento local
Total do Item					1.688,40	2,68%	
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.1	Tinta asfáltica impermeabilizante, para materiais cimentícios	61,62	litros	17,95	1.106,01		Orçamento local
Total do Item					1.106,01	1,75%	
4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS						
4.1	Bloco ceramico (Tijolo), 8 furros de 9,0 x 19,0 x 29,0cm	1070	und	0,73	781,10		7268
4.2	Cimento CP II	6,00	sc	26,00	156,00		Orçamento local
4.3	Areia média	0,80	m³	140,00	112,00		Orçamento local
4.4	Cal hidratado	7,00	sc	12,00	84,00		Orçamento local
Total do Item					1.133,10	1,80%	
5.0	VERGAS E CONTRA VERGAS						

5.1	Vergalhão de aço CA-60 Ø 6,3mm (0,245kg/m)	4,50	kg	6,13	27,59		Orçamento local
5.2	Cimento CP II	1,00	sc	26,00	26,00		Orçamento local
5.3	Areia média	0,10	m³	140,00	14,00		Orçamento local
5.4	Brita nº 1	0,15	m³	88,00	13,20		Orçamento local
5.5	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 15cm	27,60	m	5,50	151,80		Orçamento local
5.6	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	11,50	m	2,00	23,00		Orçamento local
5.7	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	1,00	kg	11,00	11,00		Orçamento local
Total do Item					266,59	0,42%	
6.0	COBERTURA						
6.1	TELHAMENTO DA COBERTURA						
6.1.1	Telha cerâmica tipo romana	2000,00	und	2,85	5.700,00		Orçamento local
6.1.2	Telha ondulada de fibra de vidro E=0,6 mm de 0,50m x 2,44m	36,00	und	35,00	1.260,00		Orçamento local
Total do Item					6.960,00	11,03%	
6.2	ESTRUTURA DE MADEIRA - COBERTURA TELHADO						
6.2.1	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 10cm	305,00	m	3,10	945,50		Orçamento local
6.2.2	Ripa de madeira não emparelhada 2 x 7cm	245,00	m	2,50	612,50		Orçamento local
6.2.3	Imunizante para madeira incolor	24,00	litros	31,00	744,00		Orçamento local
6.2.4	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	8,00	kg	11,00	88,00		Orçamento local
Total do Item					2.390,00	3,79%	
7.0	CHAPISCO E MASSA ÚNICA						
7.1	Cimento CP II	9,00	sc	26,00	234,00		Orçamento local
7.2	Areia média	2,80	m³	140,00	392,00		Orçamento local
7.3	Cal hidratado	19,00	sc	12,00	228,00		Orçamento local
Total do Item					854,00	1,35%	
8.0	FORRO						
8.1	Forro de PVC liso, regua de 10cm	91,58	m²	32,00	2.930,56		Orçamento local
Total do Item					2.930,56	4,64%	
9.0	ESQUADRIAS						
9.1	Janela de correr 4 folhas alumínio 3,40 x 1,50m	2,00	und	1.338,00	2.676,00		Orçamento local
9.2	Porta interna em madeira semioca completa 80x210cm	1,00	unid	700,00	700,00		Orçamento local
Total do Item					3.376,00	5,35%	
10.0	PAVIMENTAÇÕES INTERNA						
10.1	CAMADA DRENANTE						
10.1.1	Brita nº 1	3,97	m³	88,00	349,36		Orçamento local
Total do Item					349,36	0,55%	
10.2	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO						
10.2.1	Cimento CP II	32,00	sc	26,00	832,00		Orçamento local

10.2.2	Areia média	3,50	m³	140,00	490,00		Orçamento local
10.2.3	Brita nº 1	3,10	m³	88,00	272,80		Orçamento local
Total do Item					1.594,80	2,53%	
10.3	REVESTIMENTO						
10.3.1	Piso cerâmico 45x45cm	79,53	m²	19,50	1.550,84		1287
10.3.2	Rodapé em piso porcelanato d=8x54cm, inclusive rejunte, piso igual ou semelhante ao existente	40,85	m	10,81	441,59		10857
10.3.3	Soleira/peitoril em granito cinza andorinha, L=15cm	7,60	m	56,86	432,14		4828
10.3.4	Argamassa Colante CI	425,00	kg	0,50	212,50		Orçamento local
10.3.5	Rejunte	29,00	kg	5,00	145,00		Orçamento local
Total do Item					2.782,07	4,41%	
11.0	PINTURA						
11.1	Massa acrílica, Lata de 18 litros	4,00	gl	127,18	508,72		4052
11.2	Tinta acrílica	23,00	litros	30,00	690,00		Orçamento local
11.3	Fundo selador	15,00	litros	10,07	151,05		Orçamento local
Total do Item					1.349,77	2,14%	
12.0	PLUVIAL						
12.1	Calha em chapa de aço galvanizado #24 desenvolvimento corte de 50cm	9,00	m	60,00	540,00		Orçamento local
12.2	Tubo de PCV 100mm, para descida de água pluvial	3,00	m	8,30	24,90		Orçamento local
Total do Item					564,90	0,90%	
13.0	ELÉTRICO						
13.1	Luminária retangular de embutir, fundo e laterais em alumínio de alto brilho, completa com soquetes, com aletas e 2 (duas) lâmpadas tubulares LED 20W 6000K	11,00	unid.	109,84	1.208,24		Orçamento local
13.2	Sensor de presença - caixa 4" x 2" h=2,20m embutir, com tampa cega	2,00	unid.	27,61	55,22		Orçamento local
13.3	Tomada alta 2P+T 20A 250V - caixa 4" x 2" h=2,20m embutir com placa e suporte	2,00	unid.	15,16	30,32		Orçamento local
13.4	Tomada baixa 2P+T 20A 250V - caixa 4" x 2" h=0,30m embutir com placa e suporte	9,00	unid.	15,16	136,44		Orçamento local
13.5	Interruptor 3 teclas simples 10A 250A - caixa 4" x 2" h=1,10m embutir com placa e suporte	1,00	unid.	16,36	16,36		Orçamento local
13.6	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, DN 25 mm (3/4")	100,00	m	1,26	126,00		Orçamento local
13.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais	200,00	m	1,12	224,00		Orçamento local
13.8	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais	100,00	m	0,70	70,00		Orçamento local
13.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A	2,00	unid.	8,37	16,74		Orçamento local
13.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A	2,00	unid.	8,37	16,74		Orçamento local
13.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A	1,00	unid.	8,37	8,37		Orçamento local

13.12	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de embutir, para 8 disjuntores DIN	1,00	unid.	24,92	24,92		Orçamento local
Total do Item					1.933,35	3,06%	
TOTAL					63.111,04	100%	
O presente orçamento importa em R\$ 63.111,04 (Sessenta e três mil, cento e onze reais e quatro centavos)							

Galvão - SC, 30 de abril de 2019.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto
CREA-SC 127695-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Civil Amarildo M. Ribeiro
CREA-SC 156004-7

RESPONSÁVEL TÉCNICA

Engª Civil Patricia Rossoni L. Longo
CREA-SC 098741-9

PREFEITO MUNICIPAL

Admir Edi Dalla Cort