

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 referencia: 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	44,55%	
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO						
2.1	SAPATA						
2.1.1	Carnada 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	Carnada drenante de brita ° 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	m³	140,00	140,00		Orgamento local
2.2.4	Brita nº 1	1,40	m³	88,00	123,20		Orgamento local
2.2.5	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	33,09	kg	7,58	250,82		Orgamento local
2.2.6	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm (0,395kg/m)	74,89	kg	6,35	475,55		Orgamento local
2.2.7	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,50	kg	13,00	19,50		Orgamento local
2.2.8	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	95,00	m	11,00	1.045,00		Orgamento local
2.2.9	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	95,00	m	2,00	190,00		Orgamento local
2.2.10	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	3,00	kg	11,00	33,00		Orgamento local
	Total do Item			2.645,87		4,17%	
2.3	PILARES						
2.3.1	Cimento CP II	8,00	sc	26,00	208,00		Orgamento local
2.3.2	Areia média	0,60	m³	140,00	84,00		Orgamento local
2.3.3	Brita nº 1	0,90	m³	88,00	79,20		Orgamento local
2.3.4	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	20,73	kg	7,58	157,13		Orgamento local
2.3.5	Vergalhão de aço CA-50 Ø 10mm (0,617kg/m)	73,30	kg	6,16	451,21		Orgamento local
2.3.6	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,00	kg	13,00	13,00		Orgamento local
2.3.7	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	60,00	m	11,00	660,00		Orgamento local
2.3.8	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	200,00	m	2,00	400,00		Orgamento local
2.3.9	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	8,00	kg	11,00	88,00		Orgamento local
	Total do Item			2.140,54		3,38%	
2.4	VIGAS CINTAS						
2.4.1	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	23,76	kg	7,58	180,10		Orgamento local
2.4.2	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm (0,395kg/m)	63,04	kg	6,35	400,30		Orgamento local
2.4.3	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,00	kg	13,00	13,00		Orgamento local
2.4.4	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	80,00	m	11,00	880,00		Orgamento local
2.4.5	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	80,00	m	2,00	160,00		Orgamento local
2.4.6	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	5,00	kg	11,00	55,00		Orgamento local
	Total do Item			1.688,40		2,66%	
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.1	Tinta asfáltica impermeabilizante, para materiais cimentícios	61,62	litros	17,95	1.106,01		Orgamento local
	Total do Item			1.106,01		1,74%	
4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS						
4.1	Bloco ceramico (Tijolo), 8 furros de 9,0 x 14,0 x 24,0cm	1800,00	und	0,52	936,00		7268
4.2	Cimento CP II	6,00	sc	26,00	156,00		Orgamento local
4.3	Areia média	0,80	m³	140,00	112,00		Orgamento local
4.4	Cal hidratado	7,00	sc	12,00	84,00		Orgamento local

							Total do Item	1.288,00	2,03%	
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				Orgamento local	
5.2	Cimento CP II	1,00	sc	26,00	26,00				Orgamento local	
5.3	Areia média	0,10	m³	140,00	14,00				Orgamento local	
5.4	Brita nº 1	0,15	m³	88,00	13,20				Orgamento local	
5.5	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 15cm	27,60	m	5,50	151,80				Orgamento local	
5.6	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	11,50	m	2,00	23,00				Orgamento local	
5.7	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	1,00	kg	11,00	11,00				Orgamento 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				Orgamento 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				Orgamento local	
							Total do Item	6.960,00	10,98%	
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				Orgamento local	
6.2.2	Ripa de madeira não emparelhada 2 x 7cm	245,00	m	2,50	612,50				Orgamento local	
6.2.3	Imunizante para madeira incolor	24,00	litros	31,00	744,00				Orgamento local	
6.2.4	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	8,00	kg	11,00	88,00				Orgamento local	
							Total do Item	2.390,00	3,77%	
7.0	CHAPISCO E MASSA ÚNICA									
7.1	Cimento CP II	9,00	sc	26,00	234,00				Orgamento local	
7.2	Areia média	2,80	m³	140,00	392,00				Orgamento local	
7.3	Cal hidratado	19,00	sc	12,00	228,00				Orgamento 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				Orgamento local	
							Total do Item	2.930,56	4,62%	
9.0	ESQUADRIAS									
9.1	ESQUADRIAS - JANELAS									
9.1.1	Janela de correr 4 folhas alumínio 3,40 x 1,50m	2,00	und	1.400,00	2.800,00				Orgamento local	
							Total do Item	2.800,00	4,42%	
9.2	ESQUADRIAS - PORTAS									
9.2.1	Porta interna em madeira semicoa completa 80x210cm	1,00	unid	700,00	700,00				Orgamento local	
							Total do Item	700,00	1,10%	
10.0	PAVIMENTAÇÕES INTERNA									

10.1 CAMADA DRENANTE									
10.1.1	Brita nº 1	3,97	m³	88,00	349,36			Orgamento 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			Orgamento local	
10.2.2	Areia média	3,50	m³	140,00	490,00			Orgamento local	
10.2.3	Brita nº 1	3,10	m³	88,00	272,80			Orgamento local	
		Total do Item		1.594,80	2,52%				
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			Orgamento local	
10.3.5	Rejunte	29,00	kg	5,00	145,00			Orgamento local	
		Total do Item		2.782,07	4,39%				
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			Orgamento local	
11.3	Fundo selador	15,00	litros	10,07	151,05			Orgamento local	
		Total do Item		1.349,77	2,13%				
12.0 PLUVIAL									
12.1	Calha em chapa de aço galvanizado #24 desenvolvimento corte de 50cm	9,00	m	60,00	540,00			Orgamento local	
12.2	Tubo de PCV 100mm, para descida de água pluvial	3,00	m	8,30	24,90			Orgamento local	
		Total do Item		564,90	0,89%				
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			Orgamento local	
13.2	Sensor de presença - caixa 4" x 2" h=2,20m embutir, com tampa cega	2,00	unid.	27,61	55,22			Orgamento local	
13.3	Tornada alta 2P+T 20A 250V - caixa 4" x 2" h=2,20m embutir com placa e suporte	2,00	unid.	15,16	30,32			Orgamento local	
13.4	Tornada baixa 2P+T 20A 250V - caixa 4" x 2" h=0,30m embutir com placa e suporte	9,00	unid.	15,16	136,44			Orgamento 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			Orgamento local	
13.6	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, DN 25 mm (3/4")	100,00	m	1,26	126,00			Orgamento local	

13.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , 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 mm ² , 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		3,05%
TOTAL					63.389,94		100%

O presente orçamento importa em R\$ 63.389,94 (Sessenta e três mil, trezentos e oitenta e nove reais e nove centavos)

Galvão - SC, 12 de Julho de 2019.

Amarildo M. Ribeiro
Engenheiro Civil
AMNoroeste-CREA/SC 048003-9
CNPJ 01.034.439/0001-06

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

Amarildo M. Ribeiro
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