

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

MUNICÍPIO: Galvão - SC

OBRA: Ampliação de sala de aula

LOCAL: Centro municipal de educação infantil

ÁREA: 80,75m²

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 7,00 cm	14,86	m	2,50	37,15		Orçamento local
1.3	Chapa de madeira pinus 2,20 x 1,60 m #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	10,88	10,88		Orçamento local
1.6	Prestação de serviço de mão de obra, para execução completa da ampliação de sala de aula do centro municipal de educação infantil.	80,75	m ²	350,00	28.262,50		Orçamento local
			Total do Item		29.703,18	47,36%	
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO						
2.1	SAPATA						
2.1.1	Camada drenante de brita nº1, espessura 5cm	0,25	m ³	88,00	22,00		Orçamento local
2.1.2	Cimento CP II	9,00	sc	26,00	234,00		Orçamento local
2.1.3	Areia Media	0,70	m ³	140,00	98,00		Orçamento local
2.1.4	Brita nº1	1,00	m ³	88,00	88,00		Orçamento local
2.1.5	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm	54,98	kg	6,35	349,12		Orçamento local
2.1.6	Arame Recozido N18 BWG, 1,25 mm	0,36	kg	13,00	4,68		Orçamento local
			Total do Item		795,80	1,27%	
2.2	VIGAS BALDRAMES						
2.2.1	Camada drenante de brita ° 1, espessura 5cm	0,34	m ³	88,00	29,92		Orçamento local
2.2.2	Cimento CP II	12,00	sc	26,00	312,00		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		Orgamento local
2.2.5	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	32,04	kg	7,58		242,86		Orgamento local
2.2.6	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm (0,395kg/m)	72,38	kg	6,35		459,61		Orgamento local
2.2.7	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,30	kg	13,00		16,90		Orgamento local
2.2.8	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	92,00	m	11,00		1.012,00		Orgamento local
2.2.9	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	92,00	m	2,00		184,00		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					2.553,49	4,07%	
2.3	PILARES							
2.3.1	Cimento CP II	8,00	sc	26,00		208,00		Orgamento local
2.3.2	Areia média	0,70	m³	140,00		98,00		Orgamento local
2.3.3	Brita nº 1	1,00	m³	88,00		88,00		Orgamento local
2.3.4	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	20,94	kg	7,58		158,73		Orgamento local
2.3.5	Vergalhão de aço CA-50 Ø 10mm (0,617kg/m)	74,04	kg	6,16		456,09		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					2.169,82	3,46%	
2.4	VIGAS CINTAS							
2.4.1	Vergalhão de aço CA-60 Ø 5mm (0,154kg/m)	23,22	kg	7,58		176,01		Orgamento local
2.4.2	Vergalhão de aço CA-50 Ø 8mm (0,395kg/m)	61,48	kg	6,35		390,40		Orgamento local
2.4.3	Arame recozido N18 BWG, 1,25mm	1,04	kg	13,00		13,52		Orgamento local
2.4.4	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 30cm	77,82	m	11,00		856,02		Orgamento local
2.4.5	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	98,00	m	2,00		196,00		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					1.686,95	2,69%	
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.1	Tinta asfáltica impermeabilizante, para materiais cimentícios	59,56	litro	17,95		1.069,03		Orgamento local
	Total do Item					1.069,03	1,70%	
4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS							
4.1	Bloco ceramico (Tijolo), 8 furos de 9,0 x 19,0 x 29,0cm	1.820,00	und	0,73		1.328,60		7268
4.2	Cimento CP II	9,00	sc	26,00		234,00		Orgamento local
4.3	Areia média	1,40	m³	140,00		196,00		Orgamento local
4.4	Cal hidratado	11,00	sc	12,00		132,00		Orgamento local
	Total do Item					1.890,60	3,01%	

5.0	VERGAS E CONTRA VERGAS								
5.1	Vergalhão de aço CA-60 Ø 6,3mm (0,245kg/m)	6,28	kg	6,13		38,50			Orgamento local
5.2	Cimento CP II	2,00	sc	26,00		52,00			Orgamento local
5.3	Areia média	0,15	m³	140,00		21,00			Orgamento local
5.4	Brita nº 1	0,20	m³	88,00		17,60			Orgamento local
5.5	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 15cm	38,40	m	5,50		211,20			Orgamento local
5.6	Ripa de madeira não emparelhada de 1,50 x 5,00cm	16,00	m	2,00		32,00			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	383,30		0,61%	
6.0	COBERTURA								
6.1	TELHAMENTO DA COBERTURA								
6.1.1	Telha de fibrocimento ondulada E=6mm de 2,44m x 1,00m	30,00	und	50,00		1.500,00			Orgamento local
6.1.2	Telha de fibrocimento ondulada E=6mm de 1,83m x 1,00m	9,00	und	39,50		355,50			Orgamento local
6.1.3	Parafuso zincado rosca soberba 5/16 x 250mm	320,00	und	0,48		153,60			Orgamento local
					Total do Item	2.009,10		3,20%	
6.2	ESTRUTURA DE MADEIRA - COBERTURA TELHADO								
6.2.1	Tabua de madeira não emparelhada 2,5 x 10cm	380,90	m	3,10		1.180,79			Orgamento local
6.2.2	Ripa de madeira não emparelhada 2 x 7cm	93,65	m	2,50		234,13			Orgamento local
6.2.3	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	23,00	litro	31,00		713,00			Orgamento local
6.2.4	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27	7,00	kg	11,00		77,00			Orgamento local
					Total do Item	2.204,92		3,52%	
7.0	CHAPISCO E MASSA ÚNICA								
7.1	Cimento CP II	14,00	sc	26,00		364,00			Orgamento local
7.2	Areia média	4,50	m³	140,00		630,00			Orgamento local
7.3	Cal hidratado	32,00	sc	12,00		384,00			Orgamento local
					Total do Item	1.378,00		2,20%	
8.0	FORRO								
8.1	Forro de PVC liso, regua de 10cm	83,29	m²	32,00		2.665,28			Orgamento local
					Total do Item	2.665,28		4,25%	
9.0	ESQUADRIAS								
9.1	Janela de correr 4 folhas alumínio 180 x 160 cm	3,00	und	1.116,00		3.348,00			Orgamento local
9.2	Porta interna em madeira semioca completa 80x210cm	2,00	und	700,00		1.400,00			Orgamento local
					Total do Item	4.748,00		7,57%	
10.0	PAVIMENTAÇÕES INTERNA								
10.1	CAMADA DRENANTE								
10.1.1	Brita nº 1	3,80	m³	88,00		334,40			Orgamento local

		Total do Item		334,40	0,53%	
10.2	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO					
10.2.1	Cimento CP II	30,00	sc	26,00	780,00	Orgamento local
10.2.2	Areia média	3,20	m³	140,00	448,00	Orgamento local
10.2.3	Brita nº 1	2,83	m³	88,00	249,04	Orgamento local
			Total do Item		1.477,04	2,35%
11.0	REVESTIMENTO					
11.1	Piso cerâmico 45x45cm	73,71	m²	19,50	1.437,35	1287
11.2	Rodapé em piso porcelanato d=8x54cm, inclusive rejunte, piso igual ou semelhante ao existente	47,67	m	10,81	515,31	10857
11.3	Soleira/peitoril em granito cinza andorinha, L=15cm, assente em arg. 1:4	7,00	m	56,86	398,02	4828
11.4	Argamassa Colante CI	398,00	kg	0,50	199,00	Orgamento local
11.5	Rejunte	27,00	kg	5,00	135,00	Orgamento local
			Total do Item		2.684,68	4,28%
12.0	PINTURA					
12.1	Massa acrílica	7,00	gl	127,18	890,26	4052
12.2	Tinta acrílica na cor branca	37,00	litro	30,00	1.110,00	Orgamento local
12.3	Fundo selador	24,00	litro	10,07	241,68	Orgamento local
			Total do Item		2.241,94	3,57%
13.0	PLUVIAL					
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado #24 desenvolvimento corte de 50cm	13,15	m	60,00	789,00	Orgamento local
13.2	Tubo de PCV 100mm, para descida de água pluvial	6,00	m	8,30	49,80	Orgamento local
			Total do Item		838,80	1,34%
14.0	ELETRICO					
14.1	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	9,00	unid.	109,84	988,56	Orgamento local
14.2	Tomada média 2P+T 20A 250V com placa e suporte para embutir com caixa 4" x 2"	6,00	unid.	15,16	90,96	Orgamento local
14.3	Interruptor 2 teclas simples 10A 250A com placa e suporte para embutir com caixa 4" x 2"	2,00	unid.	13,93	27,86	Orgamento local
14.4	Sensor de presença 220V com tampa cega para embutir com caixa 4" x 2"	1,00	unid.	27,61	27,61	Orgamento local
14.5	Tomada alta 2P+T 20A 250V com placa e suporte para embutir com caixa 4" x 2"	1,00	unid.	15,16	15,16	Orgamento local
14.6	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, DN 25 mm (3/4")	72,00	m	1,26	90,72	Orgamento local
14.7	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais	155,00	m	0,70	108,50	Orgamento local

14.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais	162,00	m	1,12	181,44	Orçamento local
14.9	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais	150,00	m	2,00	300,00	Orçamento local
14.10	Disjuntor monopololar tipo DIN, corrente nominal de 25A	1,00	unid.	8,37	8,37	Orçamento local
14.11	Disjuntor monopololar tipo DIN, corrente nominal de 20A	2,00	unid.	8,37	16,74	Orçamento local
14.12	Disjuntor monopololar tipo DIN, corrente nominal de 10A	1,00	unid.	8,37	8,37	Orçamento local
14.13	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					1.889,21	3,01%
TOTAL					62.723,54	100%
O presente orçamento importa em R\$ 62.723,54 (Sessenta e dois mil, setecentos e vinte e três reais e cinquenta e quatro centavos)						

Galvão - SC, 15 de maio de 2019.

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

PREFEITO MUNICIPAL
Admir Edi Dalla Cort

Amarildo M. Ribeiro
Engenheiro Civil
AM/Proteste-CREAV/SC 048003-9
CNPJ 01.034.439/0001-06