

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

<b>MUNICÍPIO:</b>	GALVÃO - SC					
<b>OBRA:</b>	COBERTURA NA ESCOLA MUNICIPAL ARNALDO FRANCISCO DOS SANTOS					
<b>LOCAL:</b>	RUA VITAL BRASIL				<b>BDI:</b> 26,40%	
<b>ÁREA:</b>	287,60M <sup>2</sup>				<b>SINAPI:</b> 08/2022	
<b>ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	562,48	1.406,20	4813
				<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>	<b>1.406,20</b>	
<b>2.0</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO- CALÇADA EM LAJOTA	1,49	M3	61,65	91,86	97622
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	8,05	M2	3,72	29,95	97647
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	8,05	M2	8,03	64,64	97650
				<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>	<b>186,45</b>	
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA</b>					
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA	7,43	M3	656,65	4.878,91	96520
3.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA N°1, ESPESSURA 5 CM	0,25	M3	185,25	46,31	100324
3.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	6,00	UND	442,40	2.654,40	COT01
3.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS COM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,40	M3	853,41	2.901,59	96558
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM	19,92	KG	20,59	410,15	96545
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	74,10	KG	18,34	1.358,99	96546
3.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	3,32	M3	55,84	185,39	96995
				<b>TOTAL DO ITEM: 3.1</b>	<b>12.435,74</b>	
<b>3.2</b>	<b>PILARES PRÉ FABRICADOS</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.1	PILAR EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 25x35CM, ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 6 UNIDADES	1,56	M3	3.160,00	4.929,60	COT02
<b>TOTAL DO ITEM: 3.2</b>					<b>4.929,60</b>	
<b>3.3</b>	<b>VIGAS PRÉ FABRICADOS</b>					
3.3.1	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM SEÇÃO 15x50CM, ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 2 UNIDADES	1,02	M3	3.160,00	3.223,20	COT03
<b>TOTAL DO ITEM: 3.3</b>					<b>3.223,20</b>	
<b>3.4</b>	<b>VIGAS METÁLICAS</b>					
3.4.1	VIGA METÁLICA VÃO DE 990CM, MEDIDAS DE 10X30CM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES	2,00	UND	2.627,86	5.255,72	COT05
<b>TOTAL DO ITEM: 3.4</b>					<b>5.255,72</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>25.844,26</b>	
<b>4.0</b>	<b>MURO</b>					
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO MOLDADA IN-LOCO</b>					
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,56	M3	110,84	62,07	96523
4.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	1,12	M3	216,40	242,37	96624
4.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,28	M3	853,41	238,95	96558
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	10,77	KG	19,64	211,52	92917
<b>TOTAL DO ITEM: 4.1</b>					<b>754,91</b>	
<b>4.2</b>	<b>VIGAS MOLDADA IN-LOCO</b>					
4.2.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,06	M3	185,63	11,14	96624
4.2.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,73	M3	844,43	616,43	96557
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	14,69	KG	22,70	333,46	92915
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	35,39	KG	19,64	695,06	92917
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	4,40	M2	80,45	353,98	96536
<b>TOTAL DO ITEM: 4.2</b>					<b>2.010,07</b>	
<b>4.3</b>	<b>PILARES MOLDADA IN-LOCO</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
4.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,28	M3	862,73	241,56	103671
4.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	5,72	KG	22,70	129,84	92915
4.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	21,35	KG	17,37	370,85	92919
4.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	0,56	M2	73,11	40,94	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 4.3</b>					<b>783,19</b>	
<b>4.4</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	35,41	M2	117,63	4.165,28	103330
4.4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	70,82	M2	5,36	379,60	87879
<b>TOTAL DO ITEM: 4.4</b>					<b>4.544,88</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>8.093,05</b>	
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 17,50M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	315,00	M2	176,96	55.742,40	COT04
5.2	COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,50MM	315,00	M2	113,53	35.762,73	94213
5.3	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINC TP40 0,43MM	26,25	M2	113,53	2.980,23	94213
5.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 40. AF_11/2020	47,60	M	82,08	3.907,21	100327
5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	18,05	M	124,57	2.248,44	94228
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>100.641,01</b>	
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	287,60	M2	2,17	624,09	COMP01
<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>					<b>624,09</b>	
<b>TOTAL:</b>					<b>136.795,06</b>	
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 136.795,06 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.</b>						

GALVÃO - SC, 17 DE OUTUBRO DE 2022.

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Jean C. Tortelli

\_\_\_\_\_  
PREFEITO MUNICIPAL  
Admir Edi Dalla Cort