

ORÇAMENTO GLOBAL

MUNICÍPIO: CAIBI / SC
 PROJETO ESTRUTURAL: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL - PEDRO IVO CAMPOS
 LOCAL: RUA DAS PALMEIRAS ESQUINA COM A TRAVESSA NOSSA SENHORA DA SALETE
 ÁREA: 229,95 m²

BDI = 24,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 FUNDAÇÃO								
SONDAGEM SPT								
1.1	MECADO - Menor valor entre dois orçamentos	R\$ 5.345,00	Sondagem Mista - SPT + ROTATIVA - 3 pontos - Valor poderá sofrer alteração em função da profundidade de escavação, que por sua vez poderá ser comprovada somente após a execução da mesma	1,00	und	R\$ 5.345,00	R\$ 5.345,00	
1.2	TABELA HONORÁRIOS SENGE 2,8% DO VALOR DA OBRA	R\$ 2.500,00	Projeto executivo de fundações com ART	1,00	und	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
TUBULÕES - QUANTIDADES ESTIMADAS								
1.3	97787 S.	R\$ 465,00	Tubulão à céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm , profundidade menor ou igual à 5m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto Fck 25 Mpa usinado lançado com bomba diretamente do caminhão	8,08	m ³	R\$ 576,60	R\$ 4.658,93	
1.4	97788 S.	R\$ 460,00	Tubulão à céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm , profundidade menor ou igual à 5m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto Fck 25 Mpa usinado lançado com bomba diretamente do caminhão	10,55	m ³	R\$ 570,40	R\$ 6.017,72	
1.5	97790 S.	R\$ 452,00	Tubulão à céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm , profundidade menor ou igual à 5m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto Fck 25 Mpa usinado lançado com bomba diretamente do caminhão	19,79	m ³	R\$ 560,48	R\$ 11.091,90	
1.6	97790 S.	R\$ 445,00	Tubulão à céu aberto, diâmetro do fuste de 150 cm , profundidade menor ou igual à 5m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto Fck 25 Mpa usinado lançado com bomba diretamente do caminhão	18,55	m ³	R\$ 551,80	R\$ 10.235,89	
ARMADURA - QUANTIDADES ESTIMADAS								
1.7	92760 S.	R\$ 9,22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 6.3 mm - montagem	427,00	Kg	R\$ 11,43	R\$ 4.881,81	
1.8	92763 S.	R\$ 6,24	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 12.5 mm - montagem	553,00	Kg	R\$ 7,74	R\$ 4.278,89	
1.9	92764 S.	R\$ 5,86	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 16 mm - montagem	1.068,00	Kg	R\$ 7,27	R\$ 7.760,52	
Total do item.....								R\$ 56.770,65
2 SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO								
CONCRETO								
2.1	Composição 01	R\$ 410,68	Concretagem, fck 30 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento - Pilares; Vigas; Lajes	60,47	m ³	R\$ 509,24	R\$ 30.793,94	
FORMAS								
2.2	92266 S.	R\$ 91,80	Fabricação de formas para vigas , em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	207,00	m ²	R\$ 113,83	R\$ 23.563,22	
2.3	92269 S.	R\$ 105,38	Fabricação de formas para pilares , em chapa de madeira serrada E = 25 mm	81,00	m ²	R\$ 130,67	R\$ 10.584,37	
2.4	92268 S.	R\$ 40,65	Fabricação de formas para lajes , em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm + Escoramento	7,00	m ²	R\$ 50,41	R\$ 352,84	
ARMADURA								
2.5	92759 S.	R\$ 10,13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5.0 mm - montagem	367,00	Kg	R\$ 12,56	R\$ 4.609,96	
2.6	92760 S.	R\$ 9,22	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 6.3 mm - montagem	572,00	Kg	R\$ 11,43	R\$ 6.539,56	
2.7	92761 S.	R\$ 8,44	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8.0 mm - montagem	490,00	Kg	R\$ 10,47	R\$ 5.128,14	
2.8	92762 S.	R\$ 7,45	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10.0 mm - montagem	1.265,00	Kg	R\$ 9,24	R\$ 11.686,07	
2.9	92763 S.	R\$ 6,24	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 12.5 mm - montagem	346,00	Kg	R\$ 7,74	R\$ 2.677,21	
2.10	92764 S.	R\$ 5,86	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 16 mm - montagem	553,00	Kg	R\$ 7,27	R\$ 4.018,32	
LAJE NERVURADA - FORMAS + CAPA								
2.11	92489 S.	R\$ 49,95	Montagem e desmontagem de forma de laje nervurada com cubeta e assoalho - Cubetas conforme especificado no projeto estrutural	244,05	m ²	R\$ 61,94	R\$ 15.115,97	
2.12	92784 S.	R\$ 10,51	Armação de laje utilizando Aço CA 60 5.0 mm - MALHA Q 196	700,00	Kg	R\$ 13,03	R\$ 9.122,68	
Total do item.....								R\$ 124.192,28
3 PLATIBANDA								
CONCRETO								
3.1	Composição 01	R\$ 410,68	Concretagem, fck 30 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento - Pilares; Vigas; Lajes	2,19	m ³	R\$ 509,24	R\$ 1.115,24	
FORMAS								
3.2	92266 S.	R\$ 91,80	Fabricação de formas para vigas , em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	23,00	m ²	R\$ 113,83	R\$ 2.618,14	
3.3	92269 S.	R\$ 105,38	Fabricação de formas para pilares , em chapa de madeira serrada E = 25 mm	6,00	m ²	R\$ 130,67	R\$ 784,03	
ARMADURA								
3.4	92759 S.	R\$ 10,13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5.0 mm - montagem	38,00	Kg	R\$ 12,56	R\$ 477,33	
3.5	92761 S.	R\$ 8,44	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8.0 mm - montagem	40,00	Kg	R\$ 10,47	R\$ 418,62	

3.6	92762 S.	R\$	7,45	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10.0 mm - montagem	93,00	Kg	R\$	9,24	R\$	859,13
Total do item.....									R\$	6.272,49
TOTAL GERAL DA OBRA.....									R\$	187.235,42

MARAVILHA (SC), 14 de ABRIL de 2020.

S = Tabela SINAPI (Sintética)

I = Tabela SINAPI (Insumos)

D = Tabela DNIT

Rafael Cassol Basso

Engenheiro Civil - **Amerios** - CREA/SC 112.213-2

Observações:

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Janeiro/2020 - Com Desoneração
- CUB de referência: Abril/2020 = R\$ 1.948,40
- Custo total da obra = 96,10 CUB 's
- O BDI considerado foi de 24,00 %