

ORÇAMENTO GLOBAL

MUNICÍPIO:

MARAVILHA

PROJETO ESTRUTURAL ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE NA PARTE FRONTAL - CEMI

LOCAL:

AVENIDA MARAVILHA Nº 730 - CENTRO

ÁREA:

191,65 m²

BDI = 25,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 FUNDAÇÃO								
1.1	99059 S.	R\$ 18,00	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas	72,00	m	R\$ 22,50	R\$ 1.620,00	
1.2	88907 S.	R\$ 257,00	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³	4,00	chp	R\$ 321,25	R\$ 1.285,00	
1.3	97083 S.	R\$ 3,20	Compactação mecânica de solo com compactador de solo à percussão	31,44	m²	R\$ 4,00	R\$ 125,76	
1.4	95241 S.	R\$ 33,00	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos - Lançamento e Adensamento	31,44	m²	R\$ 41,25	R\$ 1.296,90	
1.5	96558 S.	R\$ 615,00	Concretagem de sapatas Fck 30 Mpa , com uso de bomba- Lançamento, Adensamento e Acabamento	10,16	m³	R\$ 768,75	R\$ 7.810,50	
1.6	96535 S.	R\$ 95,00	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada 25mm, 4 utilizações	42,62	m²	R\$ 118,75	R\$ 5.061,13	
1.7	92761 S.	R\$ 12,06	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8.0 mm - montagem	93,00	Kg	R\$ 15,08	R\$ 1.402,44	
1.8	92762 S.	R\$ 10,76	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10.0 mm - montagem	210,00	Kg	R\$ 13,45	R\$ 2.824,50	
1.9	93367 S.	R\$ 23,00	Reaterro mecanizado de vala com compactação	21,28	m³	R\$ 28,75	R\$ 611,80	
Total do item.....							R\$	22.038,03
2 SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO								
CONCRETO								
2.1	Composição 01	R\$ 589,77	Concretagem de Pilares; Vigas e Lajes - Fck 30 Mpa , com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	38,20	m³	R\$ 737,21	R\$ 28.161,42	
FORMAS								
2.2	92265 S.	R\$ 86,00	Fabricação de formas para VIGAS, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	147,00	m²	R\$ 107,50	R\$ 15.802,50	
2.3	92263 S.	R\$ 95,00	Fabricação de formas para PILARES, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	145,00	m²	R\$ 118,75	R\$ 17.218,75	
2.4	92267 S.	R\$ 57,00	Fabricação de formas para LAJES, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	121,00	m²	R\$ 71,25	R\$ 8.621,25	
ARMADURA								
2.5	92759 S.	R\$ 13,70	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5.0 mm - montagem	274,00	Kg	R\$ 17,13	R\$ 4.693,62	
2.6	92760 S.	R\$ 12,89	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 6.3 mm - montagem	844,00	Kg	R\$ 16,11	R\$ 13.596,84	
2.7	92761 S.	R\$ 12,06	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8.0 mm - montagem	331,00	Kg	R\$ 15,08	R\$ 4.991,48	
2.8	92762 S.	R\$ 10,76	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10.0 mm - montagem	889,00	Kg	R\$ 13,45	R\$ 11.957,05	
2.9	92763 S.	R\$ 9,05	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 12.5 mm - montagem	472,00	Kg	R\$ 11,31	R\$ 5.338,32	
2.10	92764 S.	R\$ 8,75	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 16.0 mm - montagem	90,00	Kg	R\$ 10,94	R\$ 984,60	
Total do item.....							R\$	111.365,83
3 ESTRUTURA PARA O GUARDA CORPO								
CONCRETO								
3.1	Composição 01	R\$ 589,77	Concretagem de Pilares; Vigas e Lajes - Fck 30 Mpa , com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	4,05	m³	R\$ 737,21	R\$ 2.985,70	
FORMAS								
3.2	92265 S.	R\$ 86,00	Fabricação de formas para VIGAS, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	46,00	m²	R\$ 107,50	R\$ 4.945,00	
3.3	92263 S.	R\$ 95,00	Fabricação de formas para PILARES, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	12,75	m²	R\$ 118,75	R\$ 1.514,06	
ARMADURA								
3.4	92759 S.	R\$ 13,70	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5.0 mm - montagem	78,00	Kg	R\$ 17,13	R\$ 1.336,14	
3.5	92761 S.	R\$ 12,06	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8.0 mm - montagem	158,00	Kg	R\$ 15,08	R\$ 2.382,64	
3.6	92762 S.	R\$ 10,76	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10.0 mm - montagem	179,00	Kg	R\$ 13,45	R\$ 2.407,55	
Total do item.....							R\$	15.571,09
4 COBERTURA METALICA								
4.1	Composição 02	R\$ 32.476,19	Estrutura metálica em geral para cobertura - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 40.595,24	R\$ 40.595,24	
4.2	Composição 03	R\$ 12.354,61	Estrutura metálica em geral para fixação do fechamento em ACM - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 15.443,26	R\$ 15.443,26	
4.3	Cotação	R\$ 70,80	Telha natural galvalume natural TP 40 RT 40/980 0.43mm + EPS 30mm com filme	218,00	m²	R\$ 88,50	R\$ 19.293,00	
4.4	88323 S.	R\$ 26,74	Telhadista com encargos complementares	40,00	h	R\$ 33,43	R\$ 1.337,20	
4.5	88252 S.	R\$ 19,97	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	40,00	h	R\$ 24,96	R\$ 998,40	
4.6	94228 S.	R\$ 83,97	Calha em chapa de aço galvanizado núm 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical	28,00	m	R\$ 104,96	R\$ 2.938,88	
4.7	100327 S.	R\$ 50,00	Rufo externo em chapa galvanizada núm 26 desenvolvimento de 33cm	77,00	m	R\$ 62,50	R\$ 4.812,50	
4.8	9836 I.	R\$ 13,92	Tubo PVC série Normal, DN 100 MM	45,00	m	R\$ 17,40	R\$ 783,00	
4.9	100557 S.	R\$ 300,00	Caixa de passagem 50x50x30	4,00	und	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00	
Total do item.....							R\$	87.701,48
5 FUNDAÇÃO								
5.1	99059 S.	R\$ 18,00	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas	8,00	m	R\$ 22,50	R\$ 180,00	
5.2	88907 S.	R\$ 257,00	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³	2,00	chp	R\$ 321,25	R\$ 642,50	

ESCADA - FUNDOS

5.3	97083 S.	R\$	3,20	Compactação mecânica de solo com compactador de solo à percussão	4,48	m³	R\$	4,00	R\$	17,92
5.4	95241 S.	R\$	33,00	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos - Lançamento e Adensamento	4,48	m²	R\$	41,25	R\$	184,80
5.5	96558 S.	R\$	615,00	Concretagem de sapatas Fck 30 Mpa , com uso de bomba- Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,35	m³	R\$	768,75	R\$	1.037,81
5.6	96535 S.	R\$	95,00	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada 25mm, 4 utilizações	6,72	m²	R\$	118,75	R\$	798,00
5.7	92761 S.	R\$	12,06	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8.0 mm - montagem	33,00	Kg	R\$	15,08	R\$	497,64
5.8	93367 S.	R\$	23,00	Reaterro mecanizado de vala com compactação	3,14	m³	R\$	28,75	R\$	90,28
Total do item.....									R\$	3.448,95
6 SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO										
CONCRETO										
6.1	Composição 01	R\$	589,77	Concretagem de Pilares; Vigas e Lajes - Fck 30 Mpa , com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	5,87	m³	R\$	737,21	R\$	4.327,42
FORMAS										
6.2	92265 S.	R\$	86,00	Fabricação de formas para VIGAS, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	9,00	m²	R\$	107,50	R\$	967,50
6.3	92263 S.	R\$	95,00	Fabricação de formas para PILARES, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	17,00	m²	R\$	118,75	R\$	2.018,75
6.4	92267 S.	R\$	55,00	Fabricação de formas para LAJES, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	18,00	m²	R\$	68,75	R\$	1.237,50
ARMADURA										
6.5	92759 S.	R\$	13,70	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5.0 mm - montagem	37,00	Kg	R\$	17,13	R\$	633,81
6.6	92760 S.	R\$	12,89	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 6.3 mm - montagem	100,00	Kg	R\$	16,11	R\$	1.611,00
6.7	92761 S.	R\$	12,06	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8.0 mm - montagem	2,00	Kg	R\$	15,08	R\$	30,16
6.8	92762 S.	R\$	10,76	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10.0 mm - montagem	259,00	Kg	R\$	13,45	R\$	3.483,55
Total do item.....									R\$	14.309,69
TOTAL GERAL DA OBRA.....									R\$	254.435,07

MARAVILHA (SC), 02 de FEVEREIRO de 2024.

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 - DEZEMBRO/2023 - Com Desoneração
- CUB de referência: Fevereiro/2024 = R\$ 2.753,62
- Custo total da obra = 92,40 CUB 's
- O BDI considerado foi de 25,00 %