



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA / SC

Projeto: ADEQUAÇÕES C.E.M. PROFESSORA HERMINDA IVANIR FERRAZ

Endereço: Rua João Hugo Hoss, nº 395, São Miguel da Boa Vista/SC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação	Valores (R\$)	Peso %	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)															
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	COBERTURA FRONTAL	R\$ 273.251,75	63,05%	30,00	30,00	25,00	55,00	20,00	75,00	12,00	87,00	13,00	100,00						
2	CERCAMENTO FRONTAL	R\$ 31.906,12	7,36%	30,00	30,00	15,00	45,00	15,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00						
3	MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO - LATERAL DIREITA	R\$ 32.657,40	7,54%			33,00	33,00	33,00	66,00										
4	MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO - FUNDOS	R\$ 77.124,93	17,80%					33,00	33,00	33,00	66,00	34,00	100,00						
5	AMPLIAÇÃO DA COBERTURA INTERNA FRONTAL	R\$ 8.074,40	1,86%					33,00	33,00	33,00	66,00	34,00	100,00						
6	COBERTURA DE ACESSO	R\$ 10.358,03	2,39%							50,00	50,00	50,00	100,00						
	TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 433.372,62	100,00%	21,12 %		19,35%		22,69%		19,28%		17,55%							
	TOTAL SIMPLES (R\$)			R\$ 91.528,30		R\$ 83.857,60		R\$ 98.332,25		R\$ 83.554,24		R\$ 76.056,90							
	TOTAL ACUMULADO (%)			21,12 %		40,48%		63,17 %		82,45%		100,00%							
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 91.528,30		R\$ 175.429,24		R\$ 273.761,48		R\$ 357.315,73		R\$ 433.372,62							

Maravilha 07 de junho de 2024

MOUSER DE MARCO
Representante Legal

179
10

Avenida Araucária, 298, SL 209, Ed. sangalli, Centro, Maravilha/SC - CEP 89874-000
viga1construtora@gmail.com | 49 99136 6717
www.vigaemprendimentos.com.br



ORÇAMENTO

PROponente: MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA / SC

Projeto: ADEQUAÇÕES C.E.M. PROFESSORA HERMINDA IVANIR FERRAZ

Endereço: Rua João Hugo Hoss, nº 395, São Miguel da Boa Vista/SC

BDI 26,44%

Item	CODIGO SINAPI	Descrição	Quant.	Und.	Custo Unitário	Mão de Obra	75%	100%	Mão de obra Total	Material Total	Total	Total/ item
							Material	Total unit.				
1		COBERTURA FRONTAL										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689 S.	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	4,50	m2	R\$ 267,03	R\$ 66,76	R\$ 200,27	R\$ 267,03	R\$ 300,41	R\$ 914,29	R\$ 433.372,62	
		SAPATAS										
1.2	99059 S.	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas	35,00	m	R\$ 34,83	R\$ 8,71	R\$ 26,12	R\$ 34,83	R\$ 304,76	R\$ 914,29	R\$ 1.219,05	
1.3	88907 S.	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³	2,00	chp	R\$ 298,38	R\$ 74,59	R\$ 223,78	R\$ 298,38	R\$ 149,19	R\$ 447,57	R\$ 596,75	
1.4	97083 S.	Compactação mecânica de solo com compactador de solo à percussão	5,00	m3	R\$ 3,72	R\$ 0,93	R\$ 2,79	R\$ 3,72	R\$ 4,64	R\$ 13,93	R\$ 18,58	
1.5	95241 S.	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos - Lançamento e Adensamento	5,00	m2	R\$ 44,20	R\$ 11,05	R\$ 33,15	R\$ 44,20	R\$ 55,25	R\$ 165,75	R\$ 221,00	
1.6	96558 S.	Concretagem de sapatas Fck 30 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,50	m3	R\$ 731,43	R\$ 182,86	R\$ 548,57	R\$ 731,43	R\$ 274,29	R\$ 822,86	R\$ 1.097,15	
1.7	96535 S.	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada 25mm, 4 utilizações	6,00	m2	R\$ 98,69	R\$ 24,67	R\$ 74,01	R\$ 98,69	R\$ 148,03	R\$ 444,08	R\$ 592,11	
1.8	92762 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - montagem	133,00	kg	R\$ 12,49	R\$ 3,12	R\$ 9,37	R\$ 12,49	R\$ 415,37	R\$ 1.246,11	R\$ 1.661,48	
		ARRANQUE DE PILARES										
1.9	Composição 01	Concretagem de vigas, pilares e laje Fck 30 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,06	m3	R\$ 783,44	R\$ 195,86	R\$ 587,58	R\$ 783,44	R\$ 207,61	R\$ 622,84	R\$ 830,45	
1.10	96535 S.	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada 25mm, 4 utilizações	9,50	m2	R\$ 98,69	R\$ 24,67	R\$ 74,01	R\$ 98,69	R\$ 234,38	R\$ 703,13	R\$ 937,51	
1.11	92760 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm - montagem	57,00	kg	R\$ 14,97	R\$ 3,74	R\$ 11,22	R\$ 14,97	R\$ 213,26	R\$ 639,77	R\$ 853,02	
1.12	92763 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm - montagem	84,00	kg	R\$ 10,51	R\$ 2,63	R\$ 7,88	R\$ 10,51	R\$ 220,65	R\$ 661,94	R\$ 882,59	
1.13	93367 S.	Reaterro mecanizado de vala com compactação	5,00	m3	R\$ 23,22	R\$ 5,81	R\$ 17,42	R\$ 23,22	R\$ 29,03	R\$ 87,08	R\$ 116,10	
		COBERTURA METÁLICA										
1.14	Composição 02	Estrutura metálica em geral para cobertura - fornecimento, montagem e pintura - Dimensões dos perfis indicados no projeto estrutural	1,00	Und.	R\$ 95.790,08	R\$ 23.947,52	R\$ 71.842,56	R\$ 95.790,08	R\$ 23.947,52	R\$ 71.842,56	R\$ 95.790,08	
1.15	94213 S.	Telhamento em telha de aço/alumínio e=0,5mm, com até duas águas, incluso içamento	289,00	m2	R\$ 70,82	R\$ 17,71	R\$ 53,12	R\$ 70,82	R\$ 5.116,82	R\$ 15.350,45	R\$ 20.467,27	
1.16	94228 S.	Calha metálica galvanizada desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical	72,00	m	R\$ 87,08	R\$ 21,77	R\$ 65,31	R\$ 87,08	R\$ 1.567,35	R\$ 4.702,05	R\$ 6.269,40	
1.17	Composição 03	Ruífo externo em chapa galvanizada núm 26 desenvolvimento de 150cm	72,00	m	R\$ 156,92	R\$ 39,23	R\$ 117,69	R\$ 156,92	R\$ 2.824,57	R\$ 8.473,72	R\$ 11.298,29	
1.18	5875 S.	Retrosacavadeira sobre rodas para escavação de vala	2,00	h	R\$ 155,57	R\$ 38,89	R\$ 116,68	R\$ 155,57	R\$ 77,79	R\$ 233,36	R\$ 311,15	
1.19	9836 I.	Tubo PVC série Normal, DN 100 MM	53,00	m	R\$ 16,30	R\$ 4,08	R\$ 12,23	R\$ 16,30	R\$ 215,98	R\$ 647,94	R\$ 863,92	
1.20	20065 I.	Tubo PVC série Normal, DN 150 MM	15,00	m	R\$ 42,61	R\$ 10,65	R\$ 31,96	R\$ 42,61	R\$ 159,78	R\$ 479,35	R\$ 639,13	

580
20

Avenida Araucária, 298, SL 209, Ed. sangalli, Centro, Maravilha/SC - CEP 89874-000

viga1construtora@gmail.com | 49 99136 6717

www.vigaemprendimentos.com.br



1.21	Composição 09	Caixa de passagem 60x60cm	3,00	Und.	R\$ 521,58	R\$ 130,39	R\$ 391,18	R\$ 521,58	R\$ 391,18	R\$ 1.173,55	R\$ 1.564,74	
		FECHAMENTO EM ACM										
1.22	Composição 04	Estrutura metálica em geral para fixação do fechamento em ACM - fornecimento, montagem e pintura - Dimensões dos perfis indicados no projeto estrutural	1,00	Und.	R\$ 42.646,30	R\$ 10.661,58	R\$ 31.984,73	R\$ 42.646,30	R\$ 10.661,58	R\$ 31.984,73	R\$ 42.646,30	
1.23	Mercado	Revestimento de alumínio composto ACM 4mm	149,00	m2	R\$ 417,96	R\$ 104,49	R\$ 313,47	R\$ 417,96	R\$ 15.569,01	R\$ 46.707,03	R\$ 62.276,04	
1.24	Mercado	Letreiro com iluminação atrás em ACM 4mm escrita "C.E.M. PROFESSORA HERMINDA IVANIR FERRAZ" alturas de letras com 70cm.	1,00	Und.	R\$ 20.898,00	R\$ 5.224,50	R\$ 15.673,50	R\$ 20.898,00	R\$ 5.224,50	R\$ 15.673,50	R\$ 20.898,00	
2		CERCAMENTO FRONTAL										R\$ 31.906,12
		REMOÇÃO DO CERCAMENTO EXISTENTE										
2.1	96245 S.	Miniescavadeira sobre esteiras	3,00	chp	R\$ 131,43	R\$ 32,86	R\$ 98,57	R\$ 131,43	R\$ 98,57	R\$ 295,71	R\$ 394,28	
2.2	88316 S.	Servente com encargos complementares	4,00	h	R\$ 23,46	R\$ 5,87	R\$ 17,60	R\$ 23,46	R\$ 23,46	R\$ 70,39	R\$ 93,86	
2.3	5695 S.	Caminhão Basculante 6m³	2,00	h	R\$ 43,36	R\$ 10,84	R\$ 32,52	R\$ 43,36	R\$ 21,68	R\$ 65,05	R\$ 86,73	
		FUNDAÇÃO										
2.4	99059 S.	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas	36,00	m	R\$ 34,83	R\$ 8,71	R\$ 26,12	R\$ 34,83	R\$ 313,47	R\$ 940,41	R\$ 1.253,88	
2.5	Composição 14	Estaca escavada mecanicamente sem fluido estabilizante com 20cm de diâmetro	15,00	m	R\$ 51,86	R\$ 12,97	R\$ 38,90	R\$ 51,86	R\$ 194,48	R\$ 583,45	R\$ 777,93	
2.6	92759 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm - montagem	6,00	kg	R\$ 15,91	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 15,91	R\$ 23,86	R\$ 71,58	R\$ 95,43	
2.7	92760 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm - montagem	15,00	kg	R\$ 14,97	R\$ 3,74	R\$ 11,22	R\$ 14,97	R\$ 56,12	R\$ 168,36	R\$ 224,48	
		VIGA DE BALDRAME										
2.8	96525 S.	Escavção mecanizada de viga de baldrame	0,81	m3	R\$ 60,82	R\$ 15,21	R\$ 45,62	R\$ 60,82	R\$ 12,32	R\$ 36,95	R\$ 49,27	
2.9	92266 S.	Fabricação de formas para VIGAS, em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	21,00	m2	R\$ 104,49	R\$ 26,12	R\$ 78,37	R\$ 104,49	R\$ 548,57	R\$ 1.645,72	R\$ 2.194,29	
2.10	103672 S.	Concretagem, Fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento (VIGAS)	1,52	m3	R\$ 780,47	R\$ 195,12	R\$ 585,35	R\$ 780,47	R\$ 296,58	R\$ 889,74	R\$ 1.186,32	
2.11	92759 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm - montagem	27,00	kg	R\$ 15,91	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 15,91	R\$ 107,36	R\$ 322,09	R\$ 429,45	
2.12	92761 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm - montagem	74,00	kg	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 10,50	R\$ 14,00	R\$ 259,03	R\$ 777,09	R\$ 1.036,12	
		PINTURA DA VIGA DE CONCRETO										
2.13	88485 S.	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes 1 demão	16,00	m2	R\$ 4,20	R\$ 1,05	R\$ 3,15	R\$ 4,20	R\$ 16,81	R\$ 50,43	R\$ 67,25	
2.14	88489 S.	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes 2 demãos	16,00	m2	R\$ 14,21	R\$ 3,55	R\$ 10,66	R\$ 14,21	R\$ 56,84	R\$ 170,53	R\$ 227,37	
		CERCAMENTO										
2.15	Composição 05	Estrutura metálica para fixação da tela considerando perfis tubulares quadrados 6x6cm - Material e Mão de obra	1,00	Und.	R\$ 8.254,87	R\$ 2.063,72	R\$ 6.191,15	R\$ 8.254,87	R\$ 2.063,72	R\$ 6.191,15	R\$ 8.254,87	
2.16	10935 I.	Tela eletrosoldada Fio 2,5mm revestido em PVC verde, malha 5x10cm	48,50	m2	R\$ 55,39	R\$ 13,85	R\$ 41,54	R\$ 55,39	R\$ 671,62	R\$ 2.014,86	R\$ 2.686,48	
2.17	88316 S.	Servente com encargos complementares - Fixação da tela	10,00	h	R\$ 23,46	R\$ 5,87	R\$ 17,60	R\$ 23,46	R\$ 58,66	R\$ 175,98	R\$ 234,64	
		PORTÕES										

Avenida Araucária, 298, SL 209, Ed. sangalli, Centro, Maravilha/SC - CEP 89874-000

viga1construtora@gmail.com | 49 99136 6717

www.vigaempredimentos.com.br

180
20
009



2.18	Composição 06	Portão 01 (Com motor elétrico) - Estrutura metálica considerando material, elementos de fixação; mão de obra para execução	1,00	Und.	R\$ 4.485,05	R\$ 1.121,26	R\$ 3.363,79	R\$ 4.485,05	R\$ 1.121,26	R\$ 3.363,79	R\$ 4.485,05
2.19	Composição 07	Portão 02 (Com motor elétrico) - Estrutura metálica considerando material, elementos de fixação; mão de obra para execução	1,00	Und.	R\$ 3.897,35	R\$ 974,34	R\$ 2.923,01	R\$ 3.897,35	R\$ 974,34	R\$ 2.923,01	R\$ 3.897,35
2.20	Composição 08	Portão 03 - Estrutura metálica considerando material; elementos de fixação; mão de obra para execução	1	Und.	R\$ 4.231,09	R\$ 1.057,77	R\$ 3.173,32	R\$ 4.231,09	R\$ 1.057,77	R\$ 3.173,32	R\$ 4.231,09
3		MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO - LATERAL DIREITA									R\$ 32.657,40
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	96245 S.	Minescavadeira sobre esteiras	6,00	chp	R\$ 131,43	R\$ 32,86	R\$ 98,57	R\$ 131,43	R\$ 197,14	R\$ 591,41	R\$ 788,55
3.2	88316 S.	Servente com encargos complementares	8,00	h	R\$ 23,46	R\$ 5,87	R\$ 17,60	R\$ 23,46	R\$ 46,93	R\$ 140,78	R\$ 187,71
3.3	5695 S.	Caminhão Basculante 6m³	4,00	h	R\$ 43,36	R\$ 10,84	R\$ 32,52	R\$ 43,36	R\$ 43,36	R\$ 130,09	R\$ 173,45
		FUNDAÇÃO									
3.4	99059 S.	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas	52,00	m	R\$ 34,83	R\$ 8,71	R\$ 26,12	R\$ 34,83	R\$ 452,79	R\$ 1.358,37	R\$ 1.811,16
3.5	Composição 14	Estaca escavada mecanicamente sem fluido estabilizante com 20cm de diâmetro	9,60	m	R\$ 51,86	R\$ 12,97	R\$ 38,90	R\$ 51,86	R\$ 124,47	R\$ 373,41	R\$ 497,87
3.6	Composição 15	Estaca escavada mecanicamente sem fluido estabilizante com 40cm de diâmetro	7,20	m	R\$ 130,36	R\$ 32,59	R\$ 97,77	R\$ 130,36	R\$ 234,64	R\$ 703,93	R\$ 938,57
3.7	92769 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm - montagem	13,00	kg	R\$ 15,91	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 15,91	R\$ 51,69	R\$ 155,08	R\$ 206,77
3.8	92762 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - montagem	56,00	kg	R\$ 12,49	R\$ 3,12	R\$ 9,37	R\$ 12,49	R\$ 174,89	R\$ 524,68	R\$ 699,57
		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
3.9	92266 S.	Fabricação de formas para VIGAS + PILARES, em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	62,46	m2	R\$ 104,49	R\$ 26,12	R\$ 78,37	R\$ 104,49	R\$ 1.631,61	R\$ 4.894,83	R\$ 6.526,45
3.10	Composição 01	Concretagem, Fck 30 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento (VIGAS + PILARES + LAJES)	3,43	m3	R\$ 783,44	R\$ 195,86	R\$ 587,58	R\$ 783,44	R\$ 671,80	R\$ 2.015,41	R\$ 2.687,21
		ARMADURA (SUPERESTRUTURA)									
3.11	92759 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm - montagem	74,00	kg	R\$ 15,91	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 15,91	R\$ 294,26	R\$ 882,77	R\$ 1.177,02
3.12	92762 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - montagem	33,00	kg	R\$ 12,49	R\$ 3,12	R\$ 9,37	R\$ 12,49	R\$ 103,06	R\$ 309,19	R\$ 412,25
		FECHAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO / DRENO									
3.13	103318 S.	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39 (Espessura 14 cm) Fk 14 Mpa	10,00	m2	R\$ 117,73	R\$ 29,43	R\$ 88,29	R\$ 117,73	R\$ 294,31	R\$ 882,94	R\$ 1.177,25
3.14	92761 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm - montagem	20,00	kg	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 10,50	R\$ 14,00	R\$ 70,01	R\$ 210,02	R\$ 280,03
3.15	103672 S.	Concretagem, Fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento - Preenchimento interno dos blocos	0,50	m3	R\$ 780,47	R\$ 195,12	R\$ 585,35	R\$ 780,47	R\$ 97,56	R\$ 292,68	R\$ 390,24
		CERCAMENTO									
3.16	Composição 10	Estrutura metálica considerando perfis metálicos quadrados, chapas de fixação, jateamento em granalha de aço, solda, pintura em tinta alquídica, parafusos e guindauto hidráulico	1,00	Und.	R\$ 8.942,59	R\$ 2.235,65	R\$ 6.706,94	R\$ 8.942,59	R\$ 2.235,65	R\$ 6.706,94	R\$ 8.942,59
3.17	10935 I.	Tela eletrosoldada Fio 2,5mm revestido em PVC verde, malha 5x10cm, altura de 2,03m	104,00	m2	R\$ 55,39	R\$ 13,85	R\$ 41,54	R\$ 55,39	R\$ 1.440,17	R\$ 4.320,52	R\$ 5.760,70
4		MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO - FUNDOS									R\$ 77.124,93

182
20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇOS PRELIMINARES																			
4.1	96245 S.	Miniscavadeira sobre esteiras	3,00	chp	R\$ 131,43	R\$ 32,86	R\$ 98,57	R\$ 131,43	R\$ 98,57	R\$ 131,43	R\$ 98,57	R\$ 295,71	R\$ 394,28						
4.2	88316 S.	Servente com encargos complementares	3,00	h	R\$ 23,46	R\$ 5,87	R\$ 17,60	R\$ 23,46	R\$ 17,60	R\$ 23,46	R\$ 17,60	R\$ 52,79	R\$ 70,39						
4.3	5695 S.	Caminhão Basculante 6m³	1,00	h	R\$ 43,36	R\$ 10,84	R\$ 32,52	R\$ 43,36	R\$ 10,84	R\$ 43,36	R\$ 32,52	R\$ 43,36							
FUNDAÇÃO																			
4.4	99059 S.	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas	36,00	m	R\$ 34,83	R\$ 8,71	R\$ 26,12	R\$ 34,83	R\$ 26,12	R\$ 34,83	R\$ 26,12	R\$ 992,66	R\$ 1.323,54						
4.5	97089 S.	Compactação mecânica de solo com compactador de solo à percussão	12,84	m3	R\$ 3,72	R\$ 0,93	R\$ 2,79	R\$ 3,72	R\$ 2,79	R\$ 3,72	R\$ 2,79	R\$ 35,78	R\$ 47,70						
4.6	95241 S.	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusions - Lançamento e Adensamento	12,84	m2	R\$ 44,20	R\$ 11,05	R\$ 33,15	R\$ 44,20	R\$ 33,15	R\$ 44,20	R\$ 33,15	R\$ 425,64	R\$ 567,52						
4.7	96535 S.	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada 25mm, 4 utilizações	41,76	m2	R\$ 98,69	R\$ 24,67	R\$ 74,01	R\$ 98,69	R\$ 74,01	R\$ 98,69	R\$ 74,01	R\$ 3.090,81	R\$ 4.121,09						
4.8	96558 S.	Concretagem de sapatas Fck 30 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	10,36	m3	R\$ 731,43	R\$ 182,86	R\$ 548,57	R\$ 731,43	R\$ 548,57	R\$ 731,43	R\$ 548,57	R\$ 5.683,21	R\$ 7.577,61						
4.9	93967 S.	Reaterio mecanizado de vala com compactação	12,84	m3	R\$ 23,22	R\$ 5,81	R\$ 17,42	R\$ 23,22	R\$ 17,42	R\$ 23,22	R\$ 17,42	R\$ 223,61	R\$ 298,14						
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																			
4.10	92266 S.	Fabricação de formas para VIGAS + PILARES, em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	126,44	m2	R\$ 104,49	R\$ 26,12	R\$ 78,37	R\$ 104,49	R\$ 78,37	R\$ 104,49	R\$ 78,37	R\$ 9.908,79	R\$ 13.211,72						
4.11	Composição 01	Concretagem, Fck 30 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento (VIGAS + PILARES + LAJES)	9,88	m3	R\$ 783,44	R\$ 195,86	R\$ 587,58	R\$ 783,44	R\$ 587,58	R\$ 783,44	R\$ 587,58	R\$ 5.805,31	R\$ 7.740,41						
ARMADURA (SUPERESTRUTURA)																			
4.12	92759 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm - montagem	203,00	kg	R\$ 15,91	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 15,91	R\$ 11,93	R\$ 15,91	R\$ 11,93	R\$ 2.421,64	R\$ 3.228,86						
4.13	92761 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm - montagem	50,00	kg	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 10,50	R\$ 14,00	R\$ 10,50	R\$ 14,00	R\$ 10,50	R\$ 525,06	R\$ 700,08						
4.14	92762 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - montagem	799,00	kg	R\$ 12,49	R\$ 3,12	R\$ 9,37	R\$ 12,49	R\$ 9,37	R\$ 12,49	R\$ 9,37	R\$ 7.486,05	R\$ 9.981,40						
4.15	92763 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm - montagem	411,00	kg	R\$ 10,51	R\$ 2,63	R\$ 7,88	R\$ 10,51	R\$ 7,88	R\$ 10,51	R\$ 7,88	R\$ 3.238,80	R\$ 4.318,40						
FECHAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO / DRENO																			
4.16	103318 S.	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39 (Espessura 14 cm) Fbk 14 Mpa	44,00	m2	R\$ 117,73	R\$ 29,43	R\$ 88,29	R\$ 117,73	R\$ 88,29	R\$ 117,73	R\$ 88,29	R\$ 3.884,94	R\$ 5.179,92						
4.17	92761 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm - montagem	86,00	kg	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 10,50	R\$ 14,00	R\$ 10,50	R\$ 14,00	R\$ 10,50	R\$ 903,11	R\$ 1.204,14						
4.18	103672 S.	Concretagem, Fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento - Preenchimento interno dos blocos	2,20	m3	R\$ 780,47	R\$ 195,12	R\$ 585,35	R\$ 780,47	R\$ 585,35	R\$ 780,47	R\$ 585,35	R\$ 1.287,78	R\$ 1.717,04						
CERCAMENTO																			
4.19	Composição 11	Estrutura metálica considerando perfis metálicos quadrados, chapas de fixação, jateamento em granalha de aço, solda, pintura em tinta alquídica, parafusos e guindauto hidráulico	1,00	Und.	R\$ 6.997,31	R\$ 1.749,33	R\$ 5.247,98	R\$ 6.997,31	R\$ 5.247,98	R\$ 6.997,31	R\$ 5.247,98	R\$ 6.997,31	R\$ 6.997,31						
4.20	10935 I.	Tela eletrosoldada Fio 2,5mm revestido em PVC verde, malha 5x10cm, altura de 2,03m	76,00	m2	R\$ 55,39	R\$ 13,85	R\$ 41,54	R\$ 55,39	R\$ 41,54	R\$ 55,39	R\$ 41,54	R\$ 3.157,30	R\$ 4.209,74						
DRENAAGEM																			
4.21	4718 I.	Pedra britada nº 02 - Dreno vertical	20,50	m3	R\$ 124,81	R\$ 31,20	R\$ 93,61	R\$ 124,81	R\$ 93,61	R\$ 124,81	R\$ 93,61	R\$ 1.918,92	R\$ 2.558,55						
4.22	4011 I.	Geotêxtil tecido agulhado de filamentos contínuos 100 % poliéster, resistência à tração 10 KN/m	107,00	m2	R\$ 10,18	R\$ 2,55	R\$ 7,64	R\$ 10,18	R\$ 7,64	R\$ 10,18	R\$ 7,64	R\$ 817,10	R\$ 1.089,47						
4.23	38052 I.	Tubo de PVC corrugado diâmetro 100 mm	39,00	m	R\$ 13,96	R\$ 3,49	R\$ 10,47	R\$ 13,96	R\$ 10,47	R\$ 13,96	R\$ 10,47	R\$ 408,19	R\$ 544,25						
5	AMPLIAÇÃO DA COBERTURA INTERNA FRONTAL															R\$ 8.074,40			

183
 10



5.1	Composição 12	Estrutura metálica considerando perfis metálicos, chapas de fixação, jateamento em granalha de aço, solda, pintura em tinta alquídica, parafusos e guindauto hidráulico	1,00	Und.	R\$ 2.642,31	R\$ 660,58	R\$ 1.981,73	R\$ 2.642,31	R\$ 660,58	R\$ 1.981,73	R\$ 2.642,31	R\$ 660,58	R\$ 1.981,73	R\$ 2.642,31
5.2	Mercado	Telha de policarbonato alveolar 6mm lumê	74,00	m2	R\$ 65,02	R\$ 16,25	R\$ 48,76	R\$ 65,02	R\$ 1.202,80	R\$ 3.608,39	R\$ 4.811,18			
5.3	88323 S.	Telhada com encargos complementares	20,00	h	R\$ 31,05	R\$ 7,76	R\$ 23,28	R\$ 31,05	R\$ 155,23	R\$ 465,68	R\$ 620,90			
6		COBERTURA DE ACESSO												R\$ 10.358,03
		SAPATAS												
6.1	99059 S.	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas	5,00	m	R\$ 34,83	R\$ 8,71	R\$ 26,12	R\$ 34,83	R\$ 43,54	R\$ 130,61	R\$ 174,15			
6.2	88907 S.	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³	1,00	chp	R\$ 298,38	R\$ 74,59	R\$ 223,78	R\$ 298,38	R\$ 74,59	R\$ 223,78	R\$ 298,38			
6.3	97083 S.	Compactação mecânica de solo com compactador de solo à percussão	2,94	m3	R\$ 3,72	R\$ 0,93	R\$ 2,79	R\$ 3,72	R\$ 2,73	R\$ 8,19	R\$ 10,92			
6.4	95241 S.	Lastro de concreto, espessura 5 cm, preparo mecânico, inclusos - Lançamento e Adensamento	2,94	m2	R\$ 44,20	R\$ 11,05	R\$ 33,15	R\$ 44,20	R\$ 32,49	R\$ 97,46	R\$ 129,95			
6.5	96558 S.	Concretagem de sapatas Fck 30 Mpa, com uso de bomba- Lançamento, Adensamento e Acabamento	0,88	m3	R\$ 731,43	R\$ 182,86	R\$ 548,57	R\$ 731,43	R\$ 160,91	R\$ 482,74	R\$ 643,66			
6.6	96535 S.	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada 25mm, 4 utilizações	5,04	m2	R\$ 98,69	R\$ 24,67	R\$ 74,01	R\$ 98,69	R\$ 124,34	R\$ 373,03	R\$ 497,37			
6.7	92759 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm - montagem	2,00	kg	R\$ 15,91	R\$ 3,98	R\$ 11,93	R\$ 15,91	R\$ 7,95	R\$ 23,86	R\$ 31,81			
6.8	92761 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm - montagem	21,00	kg	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 10,50	R\$ 14,00	R\$ 73,51	R\$ 220,53	R\$ 294,03			
6.9	92762 S.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura de concreto armado utilizando aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - montagem	12,00	kg	R\$ 12,49	R\$ 3,12	R\$ 9,37	R\$ 12,49	R\$ 37,48	R\$ 112,43	R\$ 149,91			
6.10	93367 S.	Reaterro mecanizado de vala com compactação	0,88	m3	R\$ 23,22	R\$ 5,81	R\$ 17,42	R\$ 23,22	R\$ 5,11	R\$ 15,33	R\$ 20,43			
		COBERTURA DE ACESSO												
6.11	Composição 13	Estrutura metálica de cobertura (cobertura de acesso externo), considerando perfis metálicos, chapas de fixação, jateamento em granalha de aço, solda, pintura em tinta alquídica, parafusos e guindauto hidráulico	1,00	Und.	R\$ 6.797,23	R\$ 1.699,31	R\$ 5.097,92	R\$ 6.797,23	R\$ 1.699,31	R\$ 5.097,92	R\$ 6.797,23			
6.12	94213 S.	Telhamento em telha de aço/alumínio e=0,5mm, com até duas águas, incluso íçamento	18,50	m2	R\$ 70,82	R\$ 17,71	R\$ 53,12	R\$ 70,82	R\$ 327,55	R\$ 982,64	R\$ 1.310,19			
VALOR TOTAL													R\$ 433.372,62	
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA													R\$ 108.343,16	
VALOR TOTAL MATERIAL													R\$ 325.029,47	

Maravilha, 07 de Junho de 2024

MOUSER DE MARCO
Representante Legal

Fls. 184
20

Avenida Araucária, 298, SL 209, Ed. Sangalli, Centro, Maravilha/SC - CEP 89874-000
viga1construtora@gmail.com | 49 99136 6717
www.vigaempreendimentos.com.br



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Viga Empreendimentos Ltda

Avenida Araucária, 209, Centro, município de Maravilha/SC.

CNPJ nº 21.775.054/0001-07.

Objeto: Readequações no C.E.M Prof. Hermina Ivanir Ferraz, de acordo com projetos.

Processo Licitatório nº 64/2024 - Concorrência

Representante Legal: Mouser De Marco, brasileiro, solteiro.

CPF: 045.865.349-74

RG: 3.667.776

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

VALOR GLOBAL DA OBRA: R\$433.372,62 (Quatrocentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Dois Centavos)

VALOR DA MÃO DE OBRA: R\$ 108.343,16 (Cento e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Três Reais e Dezesesseis Centavos)

VALOR DO MATERIAL: R\$ 325.029,47 (Trezentos e Vinte e Cinco Mil Vinte e Nove Reais e Quarenta e Sete Centavos)

DECLARAÇÕES

Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.

Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da entrega da mesma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor(a) MOUSER DE MARCO, sócio proprietário, portador(a) da Cédula de Identidade RG Nº 045.865.349-74, expedida pelo SSP de SC, e inscrito no CPF sob o Nº 045.865.349-74, representante legal desta empresa.

Informamos que executaremos o objeto desta licitação no prazo de 5 (cinco) meses, a partir da assinatura do contrato e expedição da ordem de execução.

Nos submetemos ao cronograma financeiro conforme expresso no edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas na Licitação e seus anexos.

Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,44%

Dados bancários: Sicoob 3032 – conta corrente 127.411-2 – Código bancário 758 – Maravilha.

Maravilha (SC), 07 de junho de 2024.

Respeitosamente,

Mouser De Marco
Representante Legal

185
10



BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

		Maravilha 07 de junho de 2024	
Identifique o tipo de obra:	1		
Construção de edifícios	1	Informe a base de cálculo do ISSQN.	
		(X) Sobre os serviços	
		Sobre a mão de obra	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento.	
		Lei 13161/2016	
		X Sem desoneração	
		Com desoneração	

Intervalo de admissibilidade

Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	1,00%	2,00%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	2,00%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,50%	1,23%
LUCCRO	6,16%	7,40%	8,96%	8,19%
I1: PIS E COFINS				3,65%
I2: ISSQN (CONFORME LEG. MUNICIPAL				3,00%
I3: CONT. PREV. S/REC.BRUTA (LEI 13161/15 - DESONERAÇÃO				
BDI INCLUSO NO CUSTO UNIT? SIM (X) NÃO INCLUSO				
BDI - SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO				26,44%
BDI - COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO				

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela formula abaixo:

$BDI - SEM DESONERAÇÃO = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I1-I2)]-1$

$BDI - COM DESONERAÇÃO = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$

MOUSER DE MARCO
Representante Legal

186
20