

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

<b>OBRA</b>		<b>AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE MIRANTE</b>			
<b>ENDEREÇO</b>		Estrada Geral Vila Gropp, S/N - Localidade Vila Gropp - Atalanta/SC			
<b>PROPRIETÁRIO</b>		Prefeitura Municipal de Atalanta			
<b>DESCRIÇÃO</b>		Obras de ampliação e adequações de acessibilidade em mirante localizado no Parque Municipal da Mata Atlântica			
<b>Área:</b>	67,97m <sup>2</sup>	<b>Valor do orçamento:</b>	<b>R\$ 166.105,16</b>	<b>Data Base:</b>	Fevereiro/2022
<b>BDI:</b>	Indicado	<b>Referência Orçamento:</b>	SINAPI - S/ DESONERAÇÃO	<b>Revisão:</b>	R00

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						Σ R\$ <b>1.163,69</b>		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado (2,40x1,20m)	M2	2,88	330,28	22,34%	404,06	R\$ 1.163,69	CRD006	COMPOSIÇÃO
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>						Σ R\$ <b>1.511,95</b>		
<b>2.1</b>	<b>Perfuração</b>								
2.1.1	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø15cm	M	13,60	18,68	22,34%	22,86	R\$ 310,85	CED104	COMPOSIÇÃO
<b>2.2</b>	<b>Armaduras</b>								
2.2.1	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	43,44	15,13	22,34%	18,51	R\$ 804,08	96546	SINAPI-C
2.2.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	7,22	16,44	22,34%	20,11	R\$ 145,21	95583	SINAPI-C
<b>2.3</b>	<b>Concreto</b>								
2.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	0,25	823,32	22,34%	1.007,25	R\$ 251,81	103669	SINAPI-C
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						Σ R\$ <b>5.538,47</b>		
<b>3.1</b>	<b>Locação</b>								
3.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	37,88	45,08	22,34%	55,16	R\$ 2.089,31	CED004	COMPOSIÇÃO
<b>3.2</b>	<b>Escavação</b>								
3.2.1	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	1,35	94,88	22,34%	116,08	R\$ 156,70	96523	SINAPI-C
<b>3.3</b>	<b>Lastro de Brita Graduada</b>								
3.3.1	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	0,23	209,51	22,34%	256,31	R\$ 58,95	96621	SINAPI-C
<b>3.4</b>	<b>Fôrma</b>								
3.4.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	M2	4,60	61,32	22,34%	75,02	R\$ 345,08	CED007	COMPOSIÇÃO
<b>3.5</b>	<b>Armadura</b>								
3.5.1	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	84,48	15,13	22,34%	18,51	R\$ 1.563,73	96546	SINAPI-C
3.5.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,65	19,84	22,34%	24,27	R\$ 234,23	96543	SINAPI-C

<b>3.6</b>	<b>Concreto</b>								
3.6.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	1,70	524,32	22,34%	641,45	R\$ 1.090,47	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>∑ R\$ 18.941,42</b>		
<b>4.1</b>	<b>Fôrma</b>								
4.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	24,48	97,18	22,34%	118,89	R\$ 2.910,35	CED008	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	27,51	123,78	22,34%	151,43	R\$ 4.165,96	CED009	COMPOSIÇÃO
<b>4.2</b>	<b>Armadura</b>								
4.2.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	19,22	17,08	22,34%	20,90	R\$ 401,61	92777	SINAPI-C
4.2.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	38,33	15,08	22,34%	18,45	R\$ 707,15	92778	SINAPI-C
4.2.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	142,88	12,60	22,34%	15,41	R\$ 2.202,47	92779	SINAPI-C
4.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	38,01	20,02	22,34%	24,49	R\$ 930,96	92775	SINAPI-C
<b>4.3</b>	<b>Concreto</b>								
4.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	3,54	524,32	22,34%	641,45	R\$ 2.270,74	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>4.4</b>	<b>Laje</b>								
4.4.1	Laje pré-moldada biapoiada para piso, vigote convencional com enchimento cerâmico, altura 8+4cm	M2	19,94	179,10	22,34%	219,11	R\$ 4.369,07	101963	SINAPI-C
<b>4.5</b>	<b>Contrapiso/Regularização</b>								
4.5.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	19,94	40,30	22,34%	49,30	R\$ 983,10	94438	SINAPI-C
<b>5</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>						<b>∑ R\$ 18.175,41</b>		
<b>5.1</b>	<b>Alvenaria de Blocos de Concreto</b>								
5.1.1	Alvenaria de Vedação de Blocos de Concreto Celular 14x19x39cm, Argamassa de Assentamento com preparo em betoneira (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	82,29	98,42	22,34%	120,41	R\$ 9.908,35	CED034	COMPOSIÇÃO
<b>5.2</b>	<b>Laje</b>								
5.2.1	Laje pré-moldada biapoiada para piso, vigote convencional com enchimento cerâmico, altura 8+4cm	M2	37,73	179,10	22,34%	219,11	R\$ 8.267,06	101963	SINAPI-C
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO (RAMPA)</b>						<b>∑ R\$ 3.098,26</b>		
<b>6.1</b>	<b>Chapisco</b>								
6.1.1	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	26,97	8,87	22,34%	10,85	R\$ 292,64	87905	SINAPI-C
<b>6.2</b>	<b>Massa Única (Reboco/Emboço)</b>								
6.2.1	Massa Única Externa, Argamassa Traço 1:2:8	M2	26,97	55,24	22,34%	67,58	R\$ 1.822,51	87775	SINAPI-C
<b>6.3</b>	<b>Contrapiso/Regularização</b>								
6.3.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	19,94	40,30	22,34%	49,30	R\$ 983,10	94438	SINAPI-C
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E GUARDA-CORPO</b>						<b>∑ R\$ 114.980,83</b>		

7.1	Estrutura Metálica Incluso nesse item: Estrutura metálica em pintura epoxi. Montagem, execução, equipamentos, mão de obra, transporte, guindastes, ferragens, chumbadores, entre outros, para execução dessa estrutura. Incluso projeto e dimensionamento da estrutura, conforme arquitetônico e normativas. ART de projeto, fabricação e montagem.	VB	1,00	44.984,31	22,34%	55.033,80	R\$ 55.033,80	MER01	MERCADO
7.2	Guarda-corpo Metálico Incluso nesse item: Estrutura metálica em aço galvanizado com pintura preto fosco. Montagem, execução, equipamentos, mão de obra, transporte, guindastes, ferragens, chumbadores, entre outros, para execução dessa estrutura. Incluso projeto e dimensionamento da estrutura, conforme arquitetônico e normativas. ART de projeto, fabricação e montagem.	VB	1,00	36.100,35	22,34%	44.165,17	R\$ 44.165,17	MER02	MERCADO
7.3	Piso em vidro Incluso nesse item: Vidro laminado temperado 10+10mm. Elementos necessários para fixação, apoio e acabamentos. Montagem, execução, equipamentos, mão de obra, transporte, guindastes, entre outros, para execução dessa estrutura. ART de projeto, dimensionamento e montagem.	VB	1,00	12.900,00	22,34%	15.781,86	R\$ 15.781,86	MER03	MERCADO
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>∑ R\$ 1.420,93</b>		
<b>8.1</b>	<b>Paredes, pilares e vigas</b>								
8.1.1	Pintura com tinta acrílica em paredes, 02 demãos	M2	83,56	13,90	22,34%	17,01	R\$ 1.420,93	88489	SINAPI-C
<b>9</b>	<b>ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>∑ R\$ 1.274,20</b>		
<b>9.1</b>	<b>Aterramento</b>								
9.1.1	Eletroduto rígido roscável 1.1/4" (fornecimento e instalação)	UN	2,00	67,00	22,34%	81,97	R\$ 163,94	96984	SINAPI-C
9.1.2	Caixa de inspeção para aterramento d=30cm	UN	3,00	52,26	22,34%	63,93	R\$ 191,80	98111	SINAPI-C
9.1.3	Haste de aterramento 5/8" (fornecimento e instalação)	UN	3,00	86,52	22,34%	105,85	R\$ 317,55	96985	SINAPI-C
9.1.4	Cordoalha de cobre nu 50mm <sup>2</sup> (fornecimento e instalação)	M	8,10	60,64	22,34%	74,19	R\$ 600,91	96977	SINAPI-C
<b>TOTAL:</b>							<b>R\$ 166.105,16</b>		

Catiucia Keli Sievers  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC 125929-0

Atalanta, 07 de maio de 2022.