



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

Obra: MURO DE ARRIMO E DIVISA - ESCOLA DULCINÉIA GOMES TORRES  
Município: BAMBUÍ - MG

Data: 07/06/2023  
BDI: NÃO DESONERADO - 22,23%  
Preços referência - SINAPI 04/2023 E SETOP 01/2023

Endereço: Rua Olivio Alves Ribeiro, nº 150, Bairro Centro, Bambuí, MG

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>INSTALAÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>					
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	2,50	R\$ 368,80	R\$ 450,78	R\$ 1.126,95
1.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,20	R\$ 52,10	R\$ 63,68	R\$ 1.350,05
1.1.3	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	21,20	R\$ 50,00	R\$ 61,12	R\$ 1.295,64
1.1.4	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	21,20	R\$ 39,52	R\$ 48,31	R\$ 1.024,07
		<b>Subtotal item 1.1</b>					<b>R\$ 4.796,72</b>
<b>1.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>					
1.2.1	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	m3	119,25	R\$ 68,27	R\$ 83,45	R\$ 9.950,99
1.2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	34,50	R\$ 146,74	R\$ 179,36	R\$ 6.187,93
1.2.3	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	51,00	R\$ 327,00	R\$ 399,69	R\$ 20.384,30
		<b>Subtotal item 1.2</b>					<b>R\$ 36.523,21</b>
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 41.319,93</b>
<b>2.0</b>		<b>MURO DE ARRIMO</b>					
<b>2.1</b>		<b>FUNDAÇÃO - TUBULÃO, SAPATA CORRIDA, VIGA BALDRAME E MALHA DE REFORÇO</b>					
2.1.1	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.105,00	R\$ 12,90	R\$ 15,77	R\$ 17.423,28
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	170,00	R\$ 10,42	R\$ 12,74	R\$ 2.165,18
2.1.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.111,00	R\$ 11,33	R\$ 13,85	R\$ 29.234,52
2.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,00	R\$ 18,00	R\$ 22,00	R\$ 2.112,13
2.1.5	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,00	R\$ 92,21	R\$ 112,71	R\$ 6.311,66
2.1.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	93,50	R\$ 513,09	R\$ 627,15	R\$ 58.638,52
		<b>Subtotal item 2.1</b>					<b>R\$ 115.885,29</b>
<b>2.2</b>		<b>PILARES, VIGAS E ALVENARIA</b>					
2.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	170,40	R\$ 56,64	R\$ 69,23	R\$ 11.796,97
2.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.699,00	R\$ 9,82	R\$ 12,00	R\$ 20.393,07
2.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	393,00	R\$ 14,53	R\$ 17,76	R\$ 6.979,69
2.2.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	46,00	R\$ 513,09	R\$ 627,15	R\$ 28.848,90
2.2.5	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	88,00	R\$ 127,47	R\$ 155,81	R\$ 13.710,98
		<b>Subtotal item 2.2</b>					<b>R\$ 81.729,61</b>
<b>2.3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
2.3.1	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	116,60	R\$ 25,26	R\$ 30,88	R\$ 3.600,06
		<b>Subtotal item 2.3</b>					<b>R\$ 3.600,06</b>
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 201.214,96</b>
<b>3.0</b>		<b>MURO DE FECHAMENTO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PILARES, VIGAS E ALVENARIA VEDAÇÃO</b>					
3.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,40	R\$ 56,64	R\$ 69,23	R\$ 4.112,33
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	272,00	R\$ 11,64	R\$ 14,23	R\$ 3.869,90
3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	R\$ 14,53	R\$ 17,76	R\$ 2.077,92
3.1.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,00	R\$ 513,09	R\$ 627,15	R\$ 3.762,90
3.1.5	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75,00	R\$ 90,52	R\$ 110,64	R\$ 8.298,19
		<b>Subtotal item 3.1</b>					<b>R\$ 22.121,24</b>
<b>3.2</b>		<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>					



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

**Obra:** MURO DE ARRIMO E DIVISA - ESCOLA DULCINÉIA GOMES TORRES  
**Município:** BAMBUÍ - MG

**Data:** 07/06/2023  
**BDI:** NÃO DESONERADO - 22,23%  
**Preços referência - SINAPI 04/2023 E SETOP 01/2023**

**Endereço:** Rua Olivio Alves Ribeiro, nº 150, Bairro Centro, Bambuí, MG

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI
3.2.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	212,00	R\$ 6,71	R\$ 8,20	R\$ 1.738,75
3.2.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	212,00	R\$ 34,19	R\$ 41,79	R\$ 8.859,57
3.2.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	212,00	R\$ 4,18	R\$ 5,11	R\$ 1.083,15
3.2.4	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	212,00	R\$ 19,81	R\$ 24,21	R\$ 5.133,32
					<b>Subtotal item 3.2</b>		<b>R\$ 16.814,79</b>
					<b>TOTAL ITEM 3.0</b>		<b>R\$ 38.936,03</b>
<b>4.0</b>		<b>REATERRO E DRENAGEM</b>					
4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	103,35	R\$ 32,28	R\$ 39,46	R\$ 4.077,76
4.2	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,65	R\$ 547,90	R\$ 669,70	R\$ 1.774,70
4.3	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	53,00	R\$ 234,12	R\$ 286,16	R\$ 15.166,74
4.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	106,00	R\$ 30,98	R\$ 37,87	R\$ 4.013,89
					<b>TOTAL ITEM 4.0</b>		<b>R\$ 25.033,09</b>
<b>TOTAL - ANEXO</b>							<b>R\$ 306.504,01</b>