

ID.: 756 Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL

Título: CONSTRUÇÃO DE MURO

Local: RUA 5 - BAIRRO BELO HORIZOTE

BDI MATERIAL: 16,80%

Elaborado por: ELZO ANTONIO TEIXEIRA

BDI SERVIÇO: 27,26%

Mês de referência: 01/07/2026

Data: 09/09/2025

Prazo obra: 2 meses

Página 1 de 4

Desenhos:

DV-71273

Item	Discriminação	Unidade	Qtd.	Unitário s/ BDI	Total s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total c/ BDI
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1 . 1	90777 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,00	139,70	1.536,70	177,78	1.955,58
Total por categoria s/ BDI:				1.536,70	Total por categoria c/ BDI		1.955,58
2 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
2 . 1	12.005.0085-B EMOP Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, com vãos ou arestas, até 3,00m de altura e medida pela área real.	m²	9,60	130,66	1.254,34	166,28	1.596,29
2 . 2	12.003.0075-B EMOP Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20 cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10 m), de superfície corrida, até 3,00 m de altura e medida pela área real. Fornecimento e transporte de todos os materiais.	m²	19,20	72,06	1.383,55	91,70	1.760,64
Total por categoria s/ BDI:				2.637,89	Total por categoria c/ BDI		3.356,93
3 CANTEIRO DE OBRAS							
3 . 1	02.006.0015-A EMOP Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório, exclusive transporte (vide item 04.005.300), carga e descarga (vide item 04.013.015).	un x mês	2,00	1.265,00	2.530,00	1.609,84	3.219,68
3 . 2	02.016.0001-A EMOP Instalação e ligação provisória de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100 A, carga 3 KW, 20 CV, exclusive o fornecimento do medidor.	un	1,00	2.585,46	2.585,46	3.290,26	3.290,26
3 . 3	02.015.0001-A EMOP Instalação e ligação provisória para abastecimento de água potável e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação e reaterro, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público.	un	1,00	5.068,64	5.068,64	6.450,35	6.450,35
3 . 4	02.020.0003-A EMOP						

ID.: 756 Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL

Título: CONSTRUÇÃO DE MURO

Local: RUA 5 - BAIRRO BELO HORIZOTE

BDI MATERIAL: 16,80%

Elaborado por: ELZO ANTONIO TEIXEIRA

BDI SERVIÇO: 27,26%

Mês de referência: 01/07/2026

Data: 09/09/2025

Prazo obra: 2 meses

Página 2 de 4

Item	Discriminação	Unidade	Qtd.	Unitário s/ BDI	Total s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total c/ BDI
3 . 5	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, exclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	m²	6,00	172,76	1.036,56	219,85	1.319,10
	02.002.0010-A EMOP Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa, com 2 vezes de utilização das telhas.	m²	26,00	56,35	1.465,10	71,71	1.864,46
Total por categoria s/ BDI:				12.685.76	Total por categoria c/ BDI		16.143.85
4 CUSTOS RODOVIÁRIOS							
4 . 1	20.004.0033-B EMOP Aterro compactado mecanicamente, em camadas de 20cm, inclusive espalhamento e irrigação, mas sem o fornecimento e transporte do material.	m³	1,65	3,16	5,21	4,02	6,63
Total por categoria s/ BDI:				5.21	Total por categoria c/ BDI		6.63
5 ESTRUTURAS							
5 . 1	11.013.0070-B EMOP Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 20 MPa, incluindo materiais para 1,00 m³ de concreto, preparo, colocação, formas e escoramentos, 60 kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas.	m³	3,23	3.054,25	9.865,23	3.886,84	12.554,49
5 . 2	11.003.0001-B EMOP Concreto simples, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10 MPa, inclusive materiais, transporte equivalente a 20,00 m na horizontal e 10,00 m na vertical, produção, lançamento e adensamento na quantidade de 2,00 m³/h.	m³	1,50	678,87	1.018,31	863,93	1.295,90
Total por categoria s/ BDI:				10.883.54	Total por categoria c/ BDI		13.850.39
6 INSUMO SINAPI							
6 . 1	42408 Insumo SINAPI LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA.	m²	15,00	2,01	30,15	2,35	35,25
Total por categoria s/ BDI:				30.15	Total por categoria c/ BDI		35.25
7 MOVIMENTO DE TERRA							
7 . 1	03.001.0001-B EMOP Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50 m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	3,95	72,70	287,17	92,52	365,45
Total por categoria s/ BDI:				287.17	Total por categoria c/ BDI		365.45

ID.: 756 Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL

Título: CONSTRUÇÃO DE MURO

Local: RUA 5 - BAIRRO BELO HORIZOTE

BDI MATERIAL: 16,80%

Elaborado por: ELZO ANTONIO TEIXEIRA

BDI SERVIÇO: 27,26%

Mês de referência: 01/07/2026

Data: 09/09/2025

Prazo obra: 2 meses

Página 3 de 4

Item	Discriminação	Unidade	Qtd.	Unitário s/ BDI	Total s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total c/ BDI
8 PINTURAS							
8 . 1	17.018.0250-A EMOP Pintura com tinta látex semibrilhante ou fosca, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior ou exterior, sistema tintométrico, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	m²	57,60	21,87	1.259,71	27,83	1.603,01
Total por categoria s/ BDI:				1.259.71	Total por categoria c/ BDI	1.603.01	
9 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
9 . 1	13.001.0026-A EMOP Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura.	m²	57,60	41,68	2.400,77	53,04	3.055,10
Total por categoria s/ BDI:				2.400.77	Total por categoria c/ BDI	3.055.10	
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10 . 1	05.001.0023-A EMOP Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.	m³	3,00	109,54	328,62	139,40	418,20
10 . 2	05.001.0002-B EMOP Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.	m³	0,81	404,45	327,60	514,70	416,91
10 . 3	05.002.0014-A EMOP Demolição, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura até 10cm, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.	m²	15,00	15,98	239,70	20,34	305,10
Total por categoria s/ BDI:				895.92	Total por categoria c/ BDI	1.140.21	
11 TRANSPORTE							
11 . 1	04.013.0015-A EMOP Carga e descarga de container.	un	2,00	98,05	196,10	124,78	249,56
11 . 2	04.014.0095-A EMOP Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. Custo por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados. Obs.: O período de permanência da caçamba em logradouro público é de até 48 horas.	un	2,00	422,82	845,64	538,08	1.076,16
11 . 3	04.005.0300-A EMOP Transporte de container.	un x km	30,00	38,60	1.158,00	49,12	1.473,60
Total por categoria s/ BDI:				2.199.74	Total por categoria c/ BDI	2.799.32	

SAAE/VR - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA
GERÊNCIA TÉCNICA
PLANILHA DE OBRAS

Total de material s/ BDI:	30,15	Total de material c/ BDI:	35,25
Total de serviço s/ BDI:	34.792,41	Total de serviço c/ BDI:	44.276,47
Total da planilha s/ BDI:	34.822,56	Total da planilha c/ BDI:	44.311,72

Observações

- * O item Complemento das Despesas de Administração será pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de serviços executados.
- * Ao final de cada turno de trabalho, deverá ser feita toda a limpeza dos locais onde foram executadas as obras, deixando-os nas mesmas condições encontradas ao início do trabalho.
- * A licitante deverá apresentar atestado de visita técnica ao local da obra, a ser emitido pela Gerência Técnica, não sendo aceitos questionamentos posteriores.
- * A sobra do material resultante da escavação/reaterro e a demolição do passeio deverão ser transportadas diariamente até o ponto de espera do caminhão, daí até o bota-fora.
- * Toda a obra deverá ser sinalizada c/ fita zebra, cavaletes e placas indicativas.
- * A obra deverá ser acompanhada diariamente por um engenheiro civil ou arquiteto, funcionário da contratada (devidamente regularizado junto ao crea), com experiência comprovada em serviços idênticos aqueles a que se referem esta planilha.
- * A contratada deverá aceitar integralmente todos os métodos e processos de inspeção, verificação, controle, ensaio e medição adotados pela fiscalização.
- * O quadro de pessoal da contratada empregado na obra deverá ser constituído de funcionários competentes, hábeis, capazes e disciplinados. Qualquer funcionário da contratada cuja permanência na obra for julgada inconveniente pela fiscalização deverá ser afastado imediatamente do canteiro de obras.
- * A fiscalização terá plena autoridade para suspender por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente por motivos técnicos, de segurança, disciplinares ou outros. Neste caso, os serviços só poderão ser reiniciados por nova ordem da fiscalização.
- * Todos os materiais a serem fornecidos pela contratada deverão ser de ótima qualidade, e os mesmos só poderão ser utilizados na obra após aceite da fiscalização.
- * A contratada deverá apresentar previamente ao início da obra, laudo de Análise de Risco/Processo Seguro de Trabalho.
- * Somente estarão autorizados a trabalhar no local, os funcionários que estiverem uniformizados, e utilizando equipamentos de proteção individual (EPIs).
- * Os custos dos materiais a serem fornecidos, são considerados como colocados na obra.
- * A critério da fiscalização, os serviços deverão ser executados também aos domingos, caso seja constatada a grande quantidade de tráfego de veículos no local da obra.
- * O pagamento nas medições mensais dos itens que compõem a categoria "Administração Local", se dará de acordo com a evolução financeira da obra.