



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO**

PREF: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM	FOLHA: UNICA	
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO	DATA:	31/03/2026
LOCAL: RUA ANTÔNIO LINHARES - CENTRO - PASSABEM - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIAO/MES DE REFERENCIA: SICOR-MG CENTRAL / OUTUBRO-2025 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI FEVEREIRO-2026	( )	DIRETA ( X )
DESONERADO E SICRO-MG OUTUBRO-2025 COM DESONERAÇÃO		INDIRETA

COMP. 1 SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							Minas Gerais	
Custo Unitário de Referência		jan/25	Produção da equipe		1,00000	un		
Caixa coletora de sarjeta - CCS 100-40 - com tampa de concreto - areia e brita comerciais							Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
					Custo horário total de equipamentos			
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
					Custo horário total de mão de obra			
					Custo horário total de execução			
					Custo unitário de execução			
					Custo do FIC		-	
					Custo do FIT		-	
<b>C - MATERIAL</b>	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
					Custo unitário total de material		0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,57000	m³	3,4600	1,9722			
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	57,00000	kg	12,3500	703,9500			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,57000	m³	477,7200	272,3004			
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04000	m³	461,7200	18,4688			
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,97000	m³	6,9800	6,7706			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,14000	m²	75,8200	617,1748			
					Custo total de atividades auxiliares		1.620,6368	
					Subtotal		1.620,6368	
<b>E - TEMPO FIXO</b>	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		0,0000	
					Custo unitário direto total		1.620,64	

COMP. 2 COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO - SEINFRA							Minas Gerais	
Custo Unitário de Referência		JANEIRO/2025	Produção da equipe		1,00000	M		
ED-14723* CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)							Valores em reais (R\$)	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
					Custo horário total de equipamentos			
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
					Custo horário total de mão de obra			
					Custo horário total de execução			
					Custo unitário de execução			
					Custo do FIC		-	
					Custo do FIT		-	
<b>C - MATERIAL</b>	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1965 (SICRO)	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53mm	22,83	KG	9,700500	221,440000			
M1616 (SICRO)	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	0,07	M	14,488200	1,010000			
COTAÇÃO	GRELHA BOCA DE LOBO ARTICULADA 60CM.	1,00	M	1119,9333	1.119,930000			
MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 [BITOLA: 12,5MM[1/2"]][MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	13,77	KG	7,580000	104,380000			
					Custo unitário total de material		1.446,7600	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,94000	KG	13,2000	38,8080			
ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,69808	KG	13,9500	37,6382			
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM.	0,25704	m³	641,3900	164,8629			
ED-49811	REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,20000	M²	69,8800	83,8560			
ED-50600	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,60400	M²	3,5600	9,2702			
ED-51093	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,84000	M³	24,0800	20,2272			
ED-51107	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,60480	M³	71,4200	43,1948			
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,78624	M³	60,0000	47,1744			
ED-51133	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,47850	KG	69,0600	33,0452			
					Custo total de atividades auxiliares		497,5521	
					Subtotal		1.944,3121	
<b>E - TEMPO FIXO</b>	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		0,0000	
					Custo unitário direto total		1.944,31	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO							
COMP. 3 COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO - SEINFRA							Minas Gerais
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2025		Produção da equipe		1,00000	UNIDADE
BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A - FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA E REATERRO						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
B - MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra			
				Custo horário total de execução			
				Custo unitário de execução			
				Custo do FIC			
				Custo do FIT			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 52X105CM) MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,00	Unidade	797,000000		1.594,000000	
MATED-12823	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 20X100CM) MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,00	Unidade	526,560000		1.053,120000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,40000	M²	257,2500		1.646,4000	
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,12408	M³	679,4100		84,3012	
ED-48317	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,35010	M³	625,6000		219,0226	
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,35010	M³	111,0500		38,8786	
ED-49810	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,75100	M²	76,6200		134,1616	
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00000	H	20,9400		104,7000	
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00000	H	28,6100		143,0500	
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,13560	M³	71,4200		223,9446	
ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	3,13560	M³	41,5000		130,1274	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						<b>2.724,5860</b>	
<b>Subtotal</b>						<b>5.371,7060</b>	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
						<b>0,0000</b>	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
<b>Custo unitário total de transporte</b>						<b>0,0000</b>	
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>5.371,71</b>	

Passabém, 31 de Março de 2026.

ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES  
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CREA: 63955/D

LUCIANO DE SÁ MADUREIRA  
PREFEITO MUNICIPAL