



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.299.511/0001-11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA:	PREFEITURA MUN. DE PASSABÉM	FOLHAS:	3 (TRÊS)
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO CAPOEIRÃO - ÁGUA FRIA	DATA:	08/07/2026
LOCAL: CÔRREGO CAPOEIRÃO - COMUNIDADE ÁGUA FRIA - ZONA RURAL - PASSABÉM - MG			FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-MG CENTRAL / JANEIRO-2026 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO-2026 DESONERADO E SICRO JANEIRO-2026 COM DESONERAÇÃO.			() DIRETA (X) INDIRETA
PRAZO DA OBRA:	3 MESES	ISS:	5,00%
		LDI	29,51%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM LDI	COM LDI	
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					19.463,62
1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					1.537,52
1.1.1	SICOR-MG	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN.	1,00	1.187,10	1.537,52	1.537,52
1.2			CANTEIRO DE OBRA					16.564,41
1.2.1	SICOR-MG	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO.	UN.	1,00	9.140,54	11.838,31	11.838,31
1.2.2	SICOR-MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	1.050,00	1.359,90	4.079,70
1.2.3	SICOR-MG	ED-50156	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	40,00	12,48	16,16	646,40
1.3			SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA					1.361,69
1.3.1	SICOR-MG	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNID.	11,00	95,58	123,79	1.361,69
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					3.303,50
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PESADO (E9127 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - 75 KW) ENTRE ITABIRA E PONTE DA ÁGUA FRIA	UNID.	2,00	1.275,34	1.651,75	3.303,50
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					8.799,77
3.1	SICRO	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO	M³	27,70	60,44	78,28	2.168,36
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 2	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE, INCLUSIVE RETIRADA PARA BOTA-FORA	M	12,00	55,21	71,50	858,00
3.3	SICOR-MG	ED-50428	FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SINAPI-MG	KG	1.068,00	1,67	2,16	2.306,88
3.4	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	29,02	9,92	12,85	372,91
3.5	SICOR-MG	ED-29091	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID.	1,00	2.388,63	3.093,62	3.093,62
4			INFRAESTRUTURA					52.767,73
4.1			TUBULÕES					11.794,27
4.1.1	SICOR-MG	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO	M	7,40	230,60	298,66	2.210,08
4.1.2	SICOR-MG	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	1,51	392,47	508,30	767,53
4.1.3	SICOR-MG	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	3,72	802,85	1.039,81	3.868,09
4.1.4			CORTE E DOBRA DE ARMADURA					2.726,62
4.1.4.1	SICOR-MG	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	53,44	14,02	18,16	970,47
4.1.4.2	SICOR-MG	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	103,73	13,07	16,93	1.756,15
4.1.5			CORTE EM ROCHA					18,43
4.1.5.1	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E ANCORAGEM EM ROCHA	M³	0,07	203,29	263,29	18,43
4.1.6			ANCORAGEM EM ROCHA					2.203,52
4.1.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 3	ANCORAGEM EM ROCHA	M	5,40	315,07	408,06	2.203,52
4.2			CINTAS					40.973,46
4.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	58,75	114,67	148,51	8.724,96
4.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	20,26	71,05	92,02	1.864,33
4.2.3	SICOR-MG	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	5,72	802,85	1.039,81	5.947,71
4.2.4			CORTE E DOBRA DE ARMADURA					6.172,14
4.2.4.1	SICOR-MG	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	61,72	14,36	18,60	1.147,99
4.2.4.2	SICOR-MG	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	296,76	13,07	16,93	5.024,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.299.511/0001-11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA:	PREFEITURA MUN. DE PASSABÉM	FOLHAS:	3 (TRÊS)
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO CAPOEIRÃO - ÁGUA FRIA	DATA:	08/07/2026
LOCAL: CÔRREGO CAPOEIRÃO - COMUNIDADE ÁGUA FRIA - ZONA RURAL - PASSABÉM - MG			FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-MG CENTRAL / JANEIRO-2026 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO-2026 DESONERADO E SICRO JANEIRO-2026 COM DESONERAÇÃO.			() DIRETA (X) INDIRETA
PRAZO DA OBRA:	3 MESES	ISS:	5,00%
		LDI	29,51%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM LDI	COM LDI	
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					19.463,62
4.2.5	SICOR-MG	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M³	53,03	80,46	104,21	5.526,26
4.2.6			CORTE EM ROCHA					129,01
4.2.6.1	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE - AF_03/2021	M³	0,49	203,29	263,29	129,01
4.2.7			ANCORAGEM EM ROCHA					12.609,05
4.2.7.1	COMPOSIÇÃO	CPU 3	ANCORAGEM EM ROCHA	M	30,90	315,07	408,06	12.609,05
5			MESOESTRUTURA					79.455,44
5.1			PILARES					14.109,18
5.1.1	SICOR-MG	ED-31566	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	45,21	93,83	121,52	5.493,92
5.1.2	SICOR-MG	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,48	840,55	1.088,63	3.788,43
5.1.3			CORTE E DOBRA DE ARMADURA					4.826,83
5.1.3.1	SICOR-MG	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	59,86	14,36	18,60	1.113,40
5.1.3.2	SICOR-MG	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	219,34	13,07	16,93	3.713,43
5.2			VIGAS					63.721,77
5.2.1			VIGAS EM CONCRETO ARMADO					57.533,37
5.2.1.1	SICOR-MG	ED-31574	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	167,70	82,25	106,53	17.865,08
5.2.1.2	SICOR-MG	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	13,81	840,55	1.088,63	15.033,98
5.2.1.3			CORTE E DOBRA DE ARMADURA					24.634,31
5.2.1.3.1	SICOR-MG	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	219,30	14,36	18,60	4.078,98
5.2.1.3.2	SICOR-MG	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	78,74	14,02	18,16	1.429,92
5.2.1.3.3	SICOR-MG	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	206,74	13,60	17,61	3.640,69
5.2.1.3.4	SICOR-MG	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	701,77	13,07	16,93	11.880,97
5.2.1.3.5	SICOR-MG	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	204,41	13,61	17,63	3.603,75
5.2.2			VIGAS METÁLICAS					6.188,40
5.2.2.1	SICOR-MG	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	KG	2.865,00	1,67	2,16	6.188,40
OBS.: AS VIGAS METÁLICAS SERÃO DOADAS PELO GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS E TRANSPORTADAS PELO MUNICÍPIO.								
5.3			APOIO EM NEOPRENE					1.624,49
5.3.1	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM³	9,90	126,70	164,09	1.624,49
6			ALVENARIA					20.114,27
6.1	SICOR-MG	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	55,30	280,84	363,73	20.114,27
7			SUPERESTRUTURA					44.439,77
7.1			PLACAS TABULEIRO					26.874,87
7.1.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	10,82	152,75	197,83	2.140,52
7.1.2	SICOR-MG	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,73	774,95	1.003,67	2.740,02
7.1.3			CORTE E DOBRA DE ARMADURA					6.594,61
7.1.3.1	SICOR-MG	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	148,93	13,67	17,70	2.636,06
7.1.3.2	SICOR-MG	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	224,79	13,60	17,61	3.958,55
7.1.4			LANÇAMENTO DAS PLACAS SOBRE AS VIGAS METÁLICAS					15.399,72
7.1.4.1	SICOR-MG	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA (PLACAS TABULEIRO) PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	KG	7.129,50	1,67	2,16	15.399,72
7.2			LAJE E GUARDA RODAS					17.564,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.299.511/0001-11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA:	PREFEITURA MUN. DE PASSABÉM	FOLHAS:	3 (TRÊS)
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÔRREGO CAPOEIRÃO - ÁGUA FRIA	DATA:	08/07/2026
LOCAL: CÔRREGO CAPOEIRÃO - COMUNIDADE ÁGUA FRIA - ZONA RURAL - PASSABÉM - MG			FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-MG CENTRAL / JANEIRO-2026 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI MARÇO-2026 DESONERADO E SICRO JANEIRO-2026 COM DESONERAÇÃO.			() DIRETA (X) INDIRETA
PRAZO DA OBRA:	3 MESES	ISS:	5,00%
		LDI	29,51%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM LDI	COM LDI	
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					19.463,62
7.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M²	10,12	152,75	197,83	2.002,04
7.2.2	SICOR-MG	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,58	774,95	1.003,67	6.604,15
7.2.3			CORTE E DOBRA DE ARMADURA					8.958,71
7.2.3.1	SICOR-MG	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	32,08	13,67	17,70	567,82
7.2.3.2	SICOR-MG	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	371,22	14,02	18,16	6.741,36
7.2.3.3	SICOR-MG	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	93,67	13,60	17,61	1.649,53
8			DRENAGEM					219,20
8.1	SICOR-MG	ED-50671	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	4,35	38,91	50,39	219,20
9			GUARDA CORPO					17.216,40
9.1	COMPOSIÇÃO	CPU 4	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 105CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	24,00	553,88	717,35	17.216,40
19			REATERRO COMPACTADO					13.304,54
10.1	SICOR-MG	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M²	206,24	49,81	64,51	13.304,54
11			LIMPEZA FINAL DE OBRA					468,30
11.1	SICOR-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	42,00	8,61	11,15	468,30
TOTAL GERAL DA OBRA								259.552,54

Passabém, 8 de julho de 2026.

ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CREA: 63955/D

LUCIANO DE SÁ MADUREIRA
PREFEITO MUNICIPAL