



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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO**

PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM				FOLHA: ÚNICA	
OBRA:		REVITALIZAÇÃO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE PASSABÉM				DATA:	19/08/2025
LOCAL: RUA DO BONFIM, S/N - CENTRO - PASSABEM - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA-MG CENTRAL / ABRIL-2025 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI JUNHO-2025 DESONERADO E SUDECAP ABRIL 2025 DESONERADA						( ) DIRETA	( X ) INDIRETA
PRAZO DA OBRA:		5 MESES		ISS:	5,00%	BDI	29,65%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.878,91
1.1	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 AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN.	1,00	1.130,27	1.465,42	1.465,42
1.2	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN.	13,00	83,86	108,73	1.413,49
2		PRAÇA DE ACESSO					83.319,22
2.1		TRABALHOS EM TERRA					1.688,27
2.1.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	17,86	41,84	54,25	968,91
2.1.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	16,54	13,70	17,76	293,75
2.1.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	7,05	46,56	60,37	425,61
2.2		FUNDAÇÕES: SAPATAS, PILARES DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME					21.679,86
2.2.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,83	564,26	731,58	607,21
2.2.2	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	9,97	70,94	91,98	917,04
2.2.3	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	9,98	750,36	972,86	9.709,14
2.2.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	571,47	14,10	18,28	10.446,47
2.3		SUPERESTRUTURA - VIGAS E PILARES					23.724,59
2.3.1	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	61,07	56,34	73,05	4.461,16
2.3.2	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,47	784,20	1.016,73	4.544,78
2.3.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	410,47	14,10	18,28	7.503,39
2.3.4	ED-50846	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	2,04	2.727,98	3.536,89	7.215,26
2.4		ALVENARIAS / REVESTIMENTOS					17.920,53
2.4.1	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)	M³	36,14	274,14	355,43	12.845,24
2.4.2	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (BANCOS EM ALVENARIA)	M²	4,88	237,71	308,20	1.504,02
2.4.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	64,51	9,57	12,41	800,57
2.4.4	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	64,51	33,13	42,95	2.770,70
2.5		PISOS					16.837,73
2.5.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	2,06	564,26	731,58	1.507,42
2.5.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	M²	41,21	15,75	20,42	841,51
2.5.3	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	3,30	750,36	972,86	3.210,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM  
ESTADO DE MINAS GERAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÊM				FOLHA: ÚNICA	
OBRA:		REVITALIZAÇÃO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE PASSABÊM				DATA:	19/08/2025
LOCAL: RUA DO BONFIM, S/N - CENTRO - PASSABEM - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA-MG CENTRAL / ABRIL-2025 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI JUNHO-2025 DESONERADO E SUDECAP ABRIL 2025 DESONERADA						(   ) DIRETA	( X ) INDIRETA
PRAZO DA OBRA:		5 MESES		ISS:	5,00%	BDI	29,65%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
2.5.4	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	41,21	37,27	48,32	1.991,27
2.5.5	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PISO (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	41,21	173,82	225,36	9.287,09
2.6		PINTURA					1.468,24
2.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	64,51	4,53	5,87	378,67
2.6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	64,51	13,03	16,89	1.089,57
3		PAVIMENTAÇÃO					57.749,50
3.1		REMOÇÕES					6369,98
3.1.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	325,83	15,08	19,55	6.369,98
3.2		DRENAGEM					14533,13
3.2.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (MEIO-FIO E TRAVAMENTO)	M	134,37	50,38	65,32	8.777,05
3.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	128,57	34,53	44,77	5.756,08
3.3		PAVIMENTAÇÃO					36846,39
3.3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	410,67	5,62	7,29	2.993,78
3.3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	290,93	89,75	116,36	33.852,61
4		RAMPAS DE ACESSO					177.823,67
4.1	ED-48322	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M²	48,94	60,27	78,14	3.824,17
4.2	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M²	48,94	15,04	19,50	954,33
4.3	ED-50259	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M²	153,01	132,80	172,18	26.345,26
4.4	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M²	153,01	15,04	19,50	2.983,70
4.5	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÊS	153,01	19,53	25,32	3.874,21
4.6	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	11,58	2.192,45	2.842,56	32.916,84
4.7	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M³	1,54	3.243,62	4.205,43	6.476,36



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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO**

PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM				FOLHA: ÚNICA		
OBRA:		REVITALIZAÇÃO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE PASSABÉM				DATA:	19/08/2025	
LOCAL: RUA DO BONFIM, S/N - CENTRO - PASSABEM - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA-MG CENTRAL / ABRIL-2025 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI JUNHO-2025						(   ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
DESONERADO E SUDECAP ABRIL 2025 DESONERADA								
PRAZO DA OBRA:		5 MESES			ISS:	5,00%	BDI	29,65%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
4.8	ED-32002	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	1,20	517,92	671,50	805,80	
4.9	13.40.82 SUDECAP	GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	2,21	392,75	509,21	1.125,35	
4.10	13.40.83 SUDECAP	GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	170,91	444,60	576,43	98.517,65	
TOTAL GERAL DA OBRA							321.771,30	

Passabém, 19 de Agosto de 2025.

ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES  
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

63.955/D  
CREA: 63955/D

LUCIANO DE SÁ MADUREIRA  
PREFEITO MUNICIPAL