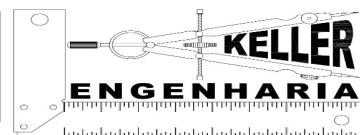




PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM

ESTADO DE MINAS GERAIS



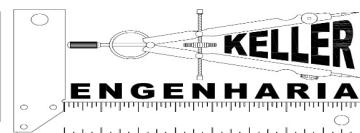
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO

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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	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		FUNDÇÕES: 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	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	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 (FUNDÃO)	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	FÓRMA 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	ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPelho = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÓRMA 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, FÓRMA 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 (FUNDÃO)	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 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						<input type="checkbox"/> () DIRETA	<input checked="" type="checkbox"/> (X) INDIRETA			
PRAZO DA OBRA:	5 MESES			ISS:	5,00%	BDI	29,65%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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	M ²	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	M ²	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	M ²	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	M ²	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	M ²	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, CONFECIONADA 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	M ²	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	M ²	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	M ²	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	M ²	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/M ² , ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M ²	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	M ²	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	M ² XMÊS	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	M ³	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	M ³	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 DESONERADO E SUDECAP ABRIL 2025 DESONERADA						<input type="checkbox"/> DIRETA	<input checked="" type="checkbox"/> 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			
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