



Prefeitura Municipal de Dona Euzébia
Paço Municipal Francisco de Assis Ribeiro CEP: 36784000 - Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EUZÉBIA

DATA: 09/07/2026

OBRA: COBERTURA DA UBS SÃO MANOEL DO GUAIAÇU T1T

LOCAL: DISTRITO DE SÃO MANOEL DO GUAIAÇU - DONA EUZÉBIA - MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			
1.1	SEINFRA	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	UND	1,00	01 placa de obra
2			ESTRUTURA METÁLICA			
2.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	412,21	$(365,20+27,46+17,50)*1,005$ (acrescimento de 0,5% na área do telhado devido a inclinação de 10%)
2.2	SINAPI	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025	UND	6,00	ADOTANDO 3 METROS DE DISTANCIA DE UMA TESOURA DA OUTRA= $15,23/3=6$ UND
2.3	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025	UND	7,00	ADOTANDO 3 METROS DE DISTANCIA DE UMA TESOURA DA OUTRA= $19,12/3=7$ UND
2.4	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	412,21	Conforme área de cobertura
2.5	SEINFRA	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	412,21	$(365,20+27,46+17,50)*1,005$ (acrescimento de 0,5% na área do telhado devido a inclinação de 10%)
2.6	SEINFRA	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	94,07	$14,43+0,8+1,93+7,09+6,81+6,21+6,21+6,81+11,91+1,00+1,00+14,32+7,45+3,42+4,68$
2.7	SEINFRA	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	41,16	$19,12+6,81+15,23$

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS						
PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EUZÉBIA				DATA:	09/07/2026	
OBRA: COBERTURA DA UBS SÃO MANOEL DO GUAIAÇU T1T						
LOCAL:DISTRITO DE SÃO MANOEL DO GUAIAÇU - DONA EUZÉBIA - MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
2.8	SEINFRA	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	34,09	6,48+8,52+5,61+5,610,89+0,89+3,58+3,40
2.9	SEINFRA	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M²	10,23	(6,48+8,52+5,61+5,610,89+0,89+3,58+3,40)*0,30
2.10	SEINFRA	ED-50669	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	107,10	20 descidas de 4 m + 2 descidas de 5,85m + 22 descidas x 0,70 (horizontal)
3			PROJETOS			
3.1	SEINFRA	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	1,00	1 unidade
4			FECHAMENTO LATERAL + FUNDOS			
4.1	COMPOSIÇÃO	1	FECHAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA EXTERNO	M2	58,25	2,25+2,25+0,36+0,36+4,40+0,62+0,22+0,22+0,76+0,76+0,31+0,84+0,32+0,84+0,80+1,38+7,15+6,37+11,02+17,02
4.2	SEINFRA	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	58,25	2,25+2,25+0,36+0,36+4,40+0,62+0,22+0,22+0,76+0,76+0,31+0,84+0,32+0,84+0,80+1,38+7,15+6,37+11,02+17,02
4.3	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	58,25	2,25+2,25+0,36+0,36+4,40+0,62+0,22+0,22+0,76+0,76+0,31+0,84+0,32+0,84+0,80+1,38+7,15+6,37+11,02+17,02
4.4	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	58,25	2,25+2,25+0,36+0,36+4,40+0,62+0,22+0,22+0,76+0,76+0,31+0,84+0,32+0,84+0,80+1,38+7,15+6,37+11,02+17,02
5			PILARES E FUNDAÇÃO			
5.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	62,40	A = (15 x 1,20 x 1,30) + (8 x 1,30 x 1,45) + (2 x 1,20 x 1,30) A = 23,40 + 15,08 + 3,12 A = 41,60 m²/ V = 41,60 x 1,50 V = 62,40 m³
5.2	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	41,60	A = (15 x 1,20 x 1,30) + (8 x 1,30 x 1,45) + (2 x 1,20 x 1,30) A = 23,40 + 15,08 + 3,12 A = 41,60 m²
5.3	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	42,40	V reaterro = V escavação - V concreto fundação - V lastro V reaterro = 62,40 - (16,27 + 1,65) - 2,08 V reaterro = 62,40 - 17,92 - 2,08 V reaterro = 42,40 m³
5.4	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,08	V = 41,60 x 0,05 V = 2,08 m³

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS						
PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EUZÉBIA				DATA:	09/07/2026	
OBRA: COBERTURA DA UBS SÃO MANOEL DO GUAIAÇU T1T						
LOCAL:DISTRITO DE SÃO MANOEL DO GUAIAÇU - DONA EUZÉBIA - MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
5.5	SEINFRA	RO-15976	Demolição manual de concreto simples (Execução, incluindo descarga lateral, carga e transporte do material demolido)	M3	4,16	41,60 x0,10=4,16 m³
5.6	SEINFRA	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO	M3	27,66	V = sapatas + pilares de arranque + vigas + pilares nível 4,00 V = 16,27 + 1,65 + 3,74 + 6,00 V = 27,66 m³
5.7	SEINFRA	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	223,83	A = sapatas + pilares de arranque + vigas + pilares nível 4,00 A = 49,60 + 27,50 + 46,73 + 100,00 A = 223,83 m²
5.8	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1814,90	Peso = sapatas + pilares de arranque + vigas + pilares nível 4,00 Peso = 806,10 + 262,60 + 201,10 + 545,10 Peso = 1.814,90 kg
5.9	SEINFRA	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	126,24	25 PILARES X(0,20+0,20+0,30+0,30)X4=100,00 M² + VIGAS: (((6,15+2,5+2,48+1,99+0,949+0,953,07+0,25+4,24+5+1,737+1,43+2,11+2,03+2,75+2,15+1,67+5,35)*0,20)+ (((6,15+2,5+2,48+1,99+0,949+0,953,07+0,25+4,24+5+1,737+1,43+2,11+2,03+2,75+2,15+1,67+5,35)*0,40)
5.10	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	126,24	25 PILARES X(0,20+0,20+0,30+0,30)X4=100,00 M² + VIGAS: (((6,15+2,5+2,48+1,99+0,949+0,953,07+0,25+4,24+5+1,737+1,43+2,11+2,03+2,75+2,15+1,67+5,35)*0,20)+ (((6,15+2,5+2,48+1,99+0,949+0,953,07+0,25+4,24+5+1,737+1,43+2,11+2,03+2,75+2,15+1,67+5,35)*0,40)
5.11	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	126,24	25 PILARES X(0,20+0,20+0,30+0,30)X4=100,00 M² + VIGAS: (((6,15+2,5+2,48+1,99+0,949+0,953,07+0,25+4,24+5+1,737+1,43+2,11+2,03+2,75+2,15+1,67+5,35)*0,20)+ (((6,15+2,5+2,48+1,99+0,949+0,953,07+0,25+4,24+5+1,737+1,43+2,11+2,03+2,75+2,15+1,67+5,35)*0,40)
5.12	SEINFRA	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	41,60	ÁREA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO: 41,60M²