

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO CAPARAÓ - MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) PORTAIS DE ENTRADA DA CIDADE

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ESTRADAS ALTO CAPARAÓ X CAPARAÓ - ALTO CAPARAÓ X JOSÉ PEDRO

DATA: 29/06/2026

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA			
1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	4,50	01 UNIDADE COM 3,0 X 1,50M
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			
			OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos			
2.1	ED-50392	SICOR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	porcentagem sobre valor global sem BDI
3.0			FUNDAÇÃO			
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1	ED-49717	SEINFRA	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M³	22,61	PROFUNDIDADE X ÁREA(4*3,14*0,3*0,3*10)*2 PORTAIS
3.2	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	20,00	PROFUNDIDADE X LARGURA X ALTURA 1*1*1*10*2 PORTAIS
			ARMAÇÕES DE AÇO			
3.3	ED-48295	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.952,00	AÇO DAS ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO - BARRAS DE 12.5MM, ESTRIBOS DE 6,3MM (4,5*8*10*2*0,965)+(4,0,15*1,35*10*2*0,245)+(1,0,15*4,2*2*10*2*0,965) DOS DOIS PORTAIS
			CONCRETO			
3.4	ED-49638	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	42,61	CONCRETO DAS ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO (4*3,14*0,3*0,3*10*2)+(1*1*1*10*2) DOS DOIS PORTAIS
			FÓRMAS			
3.5	ED-31567	SEINFRA	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	20,00	FÓRMAS DOS BLOCOS DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO (1*1*1*10*2) DOS DOIS PORTAIS
4.0			PILARES DE MADEIRA			
			PILARES DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO			
4.1	COTAÇÃO		EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE, ROLIÇO, DIÂMETRO DE 38 A 40 CM, COMPRIMENTO DE 7,00 M	UNIDADE	20,00	20 UNIDADES - DOIS PORTAIS
4.2	ED-20434	SEINFRA	CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	6,45	CHAPA DE BASE DOS PILARES(0,4*0,4*10*2)+(0,65*0,25*10*2)
5.0			ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA			
			TRELIÇAS METÁLICAS			
5.1	ED-20603	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	KG	9.539,30	TRELIÇAS (70,68*7*2/6*41,33)+TRANSVERSINAS (6*11*6*6*2*20,63) - DOIS PORTAIS
			FÓRMA			
5.2	ED-8395	SEINFRA	FÓRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	M²	271,32	FORRO DA LAJE(FERROCIMENTO)(16,15*8,4*2) - DOIS PORTAIS
			LAJE DE COBERTURA (FERROCIMENTO ESP=5CM)			
5.3	ED-48297	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	577,58	AÇO DA LAJE(FERROCIMENTO)((17,19/0,15*8,4*0,2)+(8,4/0,15*17,19*0,2)*2) - DOIS PORTAIS
5.4	ED-50569	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	288,79	ARGAMASSA DA LAJE(FERROCIMENTO)(17,19*8,4*2) - DOIS PORTAIS
5.5	ED-50175	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	288,79	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE(FERROCIMENTO)(17,19*8,4*2) - DOIS PORTAIS
6.0			FORRO DE MADEIRA			
			FORRO DE MADEIRA(CUMARU)			
6.1	COMPOSIÇÃO 01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA CUMARU EXTRA PURO COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE BARROTES E FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA.	M²	286,28	FORRO EM MADEIRA DOS DOIS PORTAIS
6.2	ED-1454	SEINFRA	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M²	306,38	PINTURA DO FORRO EM MADEIRA E PILARES DOS DOIS PORTAIS(17,19*8,4*2)+(3,14*0,2*0,2*7*10*2)

Responsável Técnico: Ademilson Jacomel Ribeiro

Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 207.441/D

Sebastião Ananias Campos

Prefeito Municipal