

MEMORAIL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHALÉ/MG			CNPJ: 18.392.548/0001-90		
OBRA: CONTRUÇÃO DE PONTE DE 4,40M X 4,20M EM CONCRETO			segunda-feira, 14 de abril de 2025		
ENDEREÇO: CÔRREGO MATA FRIA - ZONA RURAL - CHALÉ/MG			FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA / DER-MG - 01/2025 - COM DESONERAÇÃO			()	DIRETA (x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES			BDI: 29,28%		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QNTD	CÁLCULO
1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	SEINFRA	ED-48459	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	M2	1,00	1,00
1.3	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	16,00	8,00 + 8,00
2			INFRAESTRUTURA			
2.1	SEINFRA	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	162,00	$((3,00 * 5,00) * 2) + ((2,00 * 3,00) * 4)) * 3$
2.2	SEINFRA	ED-29190	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m³	152,16	$162 - ((3,00 * 0,40 * 4,00) + (2,00 * 0,60 * 4,20))$
2.3	SEINFRA	ED-49730	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA	M	201,11	$(7 * 6) * 2$
2.4	SEINFRA	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	179,57	FORNECIDO PELO PROJETO ESTRUTURAL
2.5	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	5.230,00	FORNECIDO PELO PROJETO ESTRUTURAL
2.6	SEINFRA	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	66,48	FORNECIDO PELO PROJETO ESTRUTURAL
2.7	SEINFRA	MATED-12863	TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 1430KG DIÂMETRO: 1000MM)	UNI	14,00	14,00
3			SERVIÇOS FINAIS			
3.1	SEINFRA	ED-32060	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA	M	22,00	$(1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,40) * 2$
3.2	SEINFRA	ED-48329	BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M	58,40	$((0,80 * 7) + (1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,40)) * 2$
3.3	SEINFRA	MATED-50028	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	M	1,26	$(0,21 * 4)$
3.4	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	33,60	$4,20 * 4,40$

ZAIRE LAGE B. NETO - ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MG: 147.388/D

SEBASTIÃO RODRIGUES - PREFEITO MUNICIPAL