



PREFEITURA DE DOUTOR PEDRINHO

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

PONTE VÉU DE NOIVA

Memorial de Cálculo

1	SERVIÇOS INICIAIS									
	Item	Descrição		Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade (und.)	Área (m²)	Observações		
	1.1	M2		2,40	1,80	1,00	4,32	Uma placa		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA FUNDAÇÕES									
	Item	Descrição	Quantidade de Cabeceiras	Comprimento	Largura	Profundidade	Volume (m³)	Observações		
	2.1	#N/D	2,00	9,00	2,50	1,00	45,00	Volume de corte acumulado		
3	CABECEIRAS									
	Item	Descrição	Quantidade de Furos	Quantidade de cabeceiras			Quantidade	Observações		
	3.1	UN	28,00	2,00			56,00	Furos em rocha		
	Item		Comprimento (Fundação)	Altura (Fundação)	Comprimento (Alas)	Altura (Alas)	Comprimento (Base)	Altura (Base)	Total	Observações
	3.2		22,40	0,65	8,80	4,80	10,00	4,00	193,60	Transporte do material demolido para bota-fora
	Item	Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)	Quantidade (und.)	Volume (m³)	Observações	
	3.3	M			37,60	4,80	2,00	360,96	Escoramento	
	Item	Descrição				KG		KG	Observações	
	3.4	KG				1.359,42		1.359,42	Conforme projeto estrutural	
	3.5	KG				1.615,76		1.615,76	Conforme projeto estrutural	
	3.6	KG				88,36		88,36	Conforme projeto estrutural	
	Item		Comprimento (Fundação)		Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Quantidade (und.)	Total	Observações
	3.7		12,87		0,40	9,00	4,80	2,00	60,30	Concreto - Considerar + 10%
4	KIT TRANSPOSIÇÃO									
	Item	Descrição			Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade			Observações
	4.1	UNID			15,00	1,25	2,00			Conforme padrão Defesa Civil
	Item	Descrição			Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade			Observações
	4.2	UNID			15,00	1,25	2,00			Conforme padrão Defesa Civil