Memória de cálculo e quantitativos

Prefeitura Municipal de Gouveia · Lote 1 · Jardim Vitória e Capelinha

Frente	Bairro	Extensão (m)	Largura (m)	Subleito (m²)	Blocos (m²)	Critério
Rua A	Jardim Vitória	188,37	6,00	1.130,22	1.017,20	Área de blocos rateada para planejamento.
Rua J	Jardim Vitória	44,85	6,00	269,10	242,19	Área de blocos rateada para planejamento.
Rua L	Jardim Vitória	47,40	6,00	284,40	255,96	Área de blocos rateada para planejamento.
Tv. Antônio Lino Azevedo	Capelinha	79,25	6,00	475,50	427,95	Área de blocos rateada para planejamento.
TOTAL		**359,87**		**2.159,22**	**1.943,30**	

Parâmetro	Valor	Unid.	Origem ou critério
Área orçamentária de blocos	**1.943,300**	m²	Quantitativo do orçamento original.
Espessura compactada da base	**0,200**	m	Relação dimensional entre o volume orçado e a área de subleito.
Fator de conversão em volume solto	**1,400**	m³/m³	Premissa compatível com os volumes do orçamento original.
DMT do material da base	**5,000**	km	Relação entre 3.022,91 m³·km e 604,58 m³ da origem.
Prazo de execução	**6,000**	meses	Prazo do memorial e do cronograma por frentes.
Área da placa de obra	**4,500**	m²	3,0 x 1,5 m
Guia pré-fabricada em trecho reto	**0,000**	m	
Guia pré-fabricada em trecho curvo	**0,000**	m	
Guia e sarjeta conjugadas em trecho curvo/reto	**719,740**	m	
Conjuntos de placas R1	**4,000**	un	
Engenheiro mensalista · dedicação	**10,00%**	%	
Encarregado mensalista · dedicação	**30,00%**	%	

Campanhas de controle tecnológico	**0,000**	camp.	
Mobilização e desmobilização	**2,000**	op.	Uma operação inicial e uma final.
DMT da frota transportada	**50,000**	km	
Velocidade média de deslocamento	**80,000**	km/h	Considerando veículos pesados
Viagens de prancha por operação	**2,000**	viagem	
Cones provisórios por diária	**8,000**	un	
Placas provisórias por diária	**4,000**	un	
Diárias de sinalização provisória	180,000	dia	Seis meses × 30 dias. Medição por dias efetivos aceitos.
Volume compactado de base	431,840	m³	Área de regularização × espessura compactada.
Fornecimento e carga de solo em volume solto	604,580	m³	Volume compactado antes de arredondar × 1,40. Material disponível na origem.
Momento de transporte da base	3.022,910	m³·km	Volume solto antes de arredondar × DMT.
Área geométrica de regularização	2.159,220	m²	Soma das áreas geométricas das quatro frentes.
Extensão das frentes para locação	359,870	m	Soma das extensões informadas.
Diferença entre área geométrica e blocos	215,920	m²	Não imputar a diferença integralmente a sarjetas sem seção.
Horas do transportador por operação	2,500	h	Distância × viagens × ida e volta ÷ velocidade.
Horas de deslocamento do caminhão-pipa	0,625	h	Distância ÷ velocidade por operação.

Marcos das frentes

Rua A	Início 18°26′08,32″ S · 43°43′51,87″ W	Fim 18°26′13,83″ S · 43°43′49,02″ W
Rua J	Início 18°26′11,99″ S · 43°43′51,83″ W	Fim 18°26′11,28″ S · 43°43′50,49″ W
Rua L	Início 18°26′14,97″ S · 43°43′50,11″ W	Fim 18°26′13,83″ S · 43°43′49,02″ W
Tv. Antônio Lino Azevedo	Início 18°27′40,20″ S · 43°44′52,48″ W	Fim 18°27′42,32″ S · 43°44′54,48″ W

Bianca Cristina de Oliveira Souza · Engenheira Civil · CREA-MG 369178

BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607

Assinado de forma digital por BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607
Dados: 2026.11.09 13:33:30 -03'00'