

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: INFRAESTRUTURA NO LOTEAMENTO SERRA DAS ESTRELAS - FASE 1

DATA: AGOSTO DE 2023

REF.: SEINFRA-SUL-MG ABRIL/2023 NÃO DESONERADO

SINAPI BH 06/2023 NÃO DESONERADO

REVISÃO ZERO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	INFRAESTRUTURA PARA LOTEAMENTO - FASE 1			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	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	LARGURA x ALTURA DA PLACA 3,0x1,50m
1.1.2.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	12,00	Barraco de obra de 4x3m
1.2.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE LOTES			
1.2.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	180,00	Cinco pontos para cada estaca
1.2.2.	Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno	m2	12.174,11	ÁREA DE RUAS E TALUDES COM SOBRE-LARGURA DE 2M
1.2.3.	Escavação e transporte com trator de material de 1ª categoria. Distância média de transporte <= 50 m	m3	12.922,46	DE ACORDO COM O PROJETO
1.2.4.	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 201 a 400 m	m3	16.799,20	VOLUME ESCAVADO X 1,3
1.2.5.	Compactação de aterro a 100% do proctor intermediário	m3	5.154,06	DE ACORDO COM O PROJETO
1.2.6.	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m3	5.154,06	DE ACORDO COM O PROJETO

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: INFRAESTRUTURA NO LOTEAMENTO SERRA DAS ESTRELAS - FASE 1

DATA: AGOSTO DE 2023

REF.: SEINFRA-SUL-MG ABRIL/2023 NÃO DESONERADO

SINAPI BH 06/2023 NÃO DESONERADO

REVISÃO ZERO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.2.7.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	206,00	N. DE VÉRTICES PARA DEMARCAÇÃO DOS LOTES
1.3.	SERVIÇOS PARA CALÇAMENTO			
1.3.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	144,00	Média de 4 pontos para cada estaca
1.3.2.	Regularização do sub-leito (proctor internormal)	m2	4.882,98	área do leito carroçável de acordo com a área do arquivo .dwg
1.3.3.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	567,79	VOLUME DE MATERIAL PARA A BASE / FATOR DE EMPOLAMENTO (0,86)
1.3.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	30.887,69	Volume de material para a base x 54,4 km
1.3.5.	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor modificado (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umidecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	488,30	área do leito carroçável x 0,10m, conforme projeto de pavimentação
1.3.6.	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.383,90	perímetro das áreas de calçamento, extraído do projeto de pavimentação

ANA PAULA MOTA ALVES

ENGENHEIRA CIVIL

CREA SP 5062224000 VISTO MG 02222