



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS - SMEOS

Projeto:

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA/SP

Local:

TRECHO 2 RUA IGUAPE, BALNEÁRIO MEU RECANTO, ILHA COMPRIDA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULOS DE QUANTITATIVOS

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS L= 3,00m X H= 1,50m =	M2	4,50
1.2	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Guia no início da Ave caicara = 14,18+12,70+14,65+13,92	M	55,45
1.3	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Primeiro lote - A = 8,4 x 30	M2	271,08
			Pavimento para passagem de tubulação de drenagem na Av Beira Mar = 12,72 x 1,5		19,08
1.4	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 Avenida Beira Mar V = 12,72 x 1,5 x 1,0m BL até a vala V = 8,86 x 1,5 x 1,0m	M3	32,37
2 DRENAGEM					
2.1	SINAPI	096622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024 Guia e Sarjeta L = (14,71 + 247,02 + 12,70 + 14,18) + (14,25 + 247,55 + 13,92 + 14,65) = 288,61 +290,37 Espessura Largura	M3	13,03
2.2	SINAPI	094293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024 Sarjetão L = 18,05+21,80	M	39,85
2.3	SINAPI	094267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 Guia e Sarjeta L = 247,55+13,92+247,02+12,70	M	521,19
2.4	SINAPI	094268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 Guia e Sarjeta L = 14,65+14,18+14,25+14,71	M	57,79
2.5	SINAPI	097936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 Avenida Beira Mar	UN	2,00
2.6	SINAPI	097735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 Tampa para a boca de lobo (0,7 x 1,1 x 0,08) x 2tampas	M3	0,06
2.7	SINAPI	092210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 Avenida Beira Mar (2x) BL até a vala	M	34,30
2.8	SINAPI	0104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 Avenida Beira Mar V = 12,72 x 1,5 x 1,0m BL até a vala V = 8,86 x 1,5 x 1,0m	M3	32,37
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	SINAPI	0101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 Area de pavimento altura de escavação	M3	286,36
4.2	SINAPI	0100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 Area de pavimento	M2	2.386,37
4.3	SINAPI	096396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 BASE ALTURA BASE	M3	357,96
4.4	SINAPI	095877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Transporte da mineradora até o local Distancia total = 68,4km (conforme mapa)	M3XKM	10.738,80
			Volume = 357,96 Distancia = 30 km		357,96 30,00



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

ESTÂNCIA BALNEÁRIA



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS - SMEOS

Projeto:

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA/SP

Local:

TRECHO 2 RUA IGUAPE, BALNEÁRIO MEU RECANTO, ILHA COMPRIDA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULOS DE QUANTITATIVOS

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.5	SINAPI	095427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.745,66
Transporte da mineradora até o local Volume = 357,96				357,96	
Excedente = 68,4 - 30 km Distancia excedente = 38,4 KM				38,40	
4.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.386,37
Area de pavimento				2386,37	
5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO AV. BEIRA MAR				
5.1	SINAPI	096396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2,86
Area A = 12,72 x 1,5				19,08	
Espessura da camada				0,15	
5.2	SINAPI	095875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,30
Area A = 12,72 x 1,5 x 0,15				2,86	
Distancia fornecedor local				5,00	
5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	19,08
Area A = 12,72 x 1,5				19,08	
5.4	SINAPI	095995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,67
Area A = 12,72 x 1,5 x 0,035				0,67	

Thayna Brena Alves Fausto
Engenheiro Civil
CREA.SP 5070588270

Ilha Comprida

sexta-feira, 25 de julho de 2025