

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE JARDINS FILTRANTES; REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS RIACHOS: SALGADINHO, REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRREAS; MODERNIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA EE – EMISSÁRIO SUBMARINO; MODERNIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO E MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DAS MARGENS DO RIACHO ÁGUAS FÉRREAS E DA PRAIA DA AVENIDA.

### OBRAS DE MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAIA DA AVENIDA

#### MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

DATA BASE: fevereiro/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL
<b>7.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>			
<b>7.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01</b>	<b>m²</b>		<b>24.339,00</b>
	Extensão do Trecho	m		1.220,00
	lados	m		1,00
	Largura média da calçada	m		19,95
<b>7.1.2</b>	<b>CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3</b>	<b>m³</b>		<b>4.746,11</b>
	Metro quadrado demolido de calçada	m²		24.339,00
	Espessura	m		0,10
	Fator de empolamento			1,30
	<b>Volume de Material Demolido</b>	<b>m³</b>		<b>3.164,07</b>
	Metro quadrado demolido de lastro de concreto da calçada	m²		24.339,00
	Espessura	m		0,05
	Fator de empolamento			1,30
	<b>Volume de Material Demolido</b>	<b>m³</b>		<b>1.582,04</b>
<b>7.1.3</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (undADE: m³xkm). AF_01/2018</b>	<b>m³xkm</b>		<b>299.004,93</b>
	Volume a ser transportado	m³		4.746,11
	DMT (local Adequado para disposição dos Resíduos)	km		63,00
<b>7.1.4</b>	<b>DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DE BOTA FORA</b>	<b>t</b>		<b>7.119,17</b>
	Volume do Material Demolido	m³		4.746,11
	Densidade do Material	t/m³		1,50
<b>7.1.5</b>	<b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP</b>	<b>m³</b>		<b>4.746,11</b>
<b>7.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA PRAIA DA AVENIDA</b>			
<b>7.2.7</b>	<b>MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)</b>	<b>m</b>		<b>2.440,00</b>
<b>7.2.8</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016</b>	<b>m</b>		<b>2.440,00</b>
	Extensão do Trecho	m		1.220,00
	lados	m		2,00
<b>7.2.10</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016</b>	<b>m²</b>		<b>2.440,00</b>
	Extensão do Trecho	m		1.220,00
	Largura Média	m		2,00
<b>7.2.11</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015</b>	<b>m²</b>		<b>21.899,00</b>
	Área Total	m²		24.339,00
	Área Ciclovia	m²		2.440,00
<b>7.2.12</b>	<b>Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual</b>	<b>m²</b>		<b>579,00</b>
	Extensão da Área a ser Urbanizada	m		1.220,00
	Perímetros Áreas de Convívio	m		550,00
	Extensão dos caminhos direcionais	m		160,00
	Largura do piso de alerta	m		0,30
<b>7.2.13</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA 300 X 300 X12MM, GAIL, LINHA KERAFLOR, REF.9032 OU SIMILAR</b>	<b>m²</b>		<b>1.094,95</b>
	Área do Piso Intertravado	m		21.899,00
	Taxa de Piso Tátil	%		5,0%