



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
ESTADO DE SÃO PAULO  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

OBRA : CÓRREGO PAIM - Emergencial  
TIPO DE INT CANALIZAÇÃO EMERGENCIAL - CÓRREGO PAIM  
ENDEREÇO: AV. RUBENS CARAMEZ, ALTURA DO Nº1000 - VILA AURORA - ITAPEVI SP  
Ttab. Ref.: CDHU-185; SIURB Jul/21; DER Dez/21; SINAPI Fev/22

Extensão		
CONTENÇÃO EMERGENCIAL - CÓRREGO APIM	168,00	m
TOTAL GUIAS E SARJETAS	168,00	m
MEMÓRIA DE CÁLCULO		
2	GUIAS E SARJETAS	
2.1.1	Arrancamento de guias, inclui carga em caminhão	
		168,00

$$\begin{array}{rcl} \text{Extensão (m)} & & \text{N Lados} \\ 168,00 & \times & 1,00 \\ & = & 168,00 \end{array}$$

168,00 m

2.1.2	Demolição de concreto simples	25,20
-------	-------------------------------	-------

$$\begin{array}{rcl} \text{Extensão (m)} & & \text{N Lados} & & \text{Espessura (m)} & & \text{Largura (m)} \\ 168,00 & \times & 1,00 & \times & 0,10 & \times & 1,50 \\ & = & & & & & 25,20 \end{array}$$

25,20 m³

2.1.3	Carga e remoção de entulho até a distância média de ida e volta de 1km	39,82
-------	--	-------

	Altura(m)		Espessura (m)		Extensão (m)		
Guias	0,30	x	0,14	x	168,00	=	7,06
Sargeta	0,30	x	0,15	x	168,00	=	7,56

Concreto simples	Volume(m³)					=	25,20
	25,20						

39,82 m³

2.1.4	Remoção de entulho além do primeiro km	1.114,96
-------	--	----------

$$\begin{array}{rcl} \text{Volume(m³)} & & \text{Distância (km)} \\ 39,82 & \times & 28,00 \\ & = & 1.114,96 \end{array}$$

1.114,96 m³xkm

2.1.5	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto Fck 25 Mpa	7,23
-------	--	------

$$\begin{array}{rcl} \text{Extensão (m)} & & \text{Largura (m)} & & \text{Esp. média (m)} \\ 168,00 & \times & 0,30 & \times & 0,14 \\ & = & & & 7,23 \end{array}$$

7,23 m²

2.1.6	Fornecimento e assentamento de guia tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra, Fck 25 Mpa	168,00
-------	--	--------

$$\begin{array}{rcl} \text{Extensão (m)} & & \\ 168,00 & = & 168,00 \end{array}$$

168,00 m

2.1.7	Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto com Concreto Moldado in Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Não Armado.	16,13 m³
-------	---	----------

$$\begin{array}{rcl} \text{C (m)} & \times & \text{L -média (m)} & \times & \text{Altura (m)} & = & \text{Volume (m³)} \\ 168,00 & & 1,20 & & 0,08 & & 16,13 \end{array}$$

16,13 m³

3	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA	
---	------------------------	--

3.2.2	Revestimento de Concreto Asfáltico (Sem Transporte)	10,00
-------	---	-------

$$\begin{array}{rcl} \text{Área (m²)} & & \text{Espessura} \\ 200,00 & \times & 0,05 \\ & = & 10,00 \text{ m³} \end{array}$$

3.2.4	Transporte De Concreto Asfáltico Além Do Primeiro Km	148,30
-------	--	--------

$$\begin{array}{rcl} \text{Volume (m³)} & & \text{Distância (km)} \\ 10,00 & \times & 14,83 \\ & = & 148,30 \end{array}$$

148,30 m³ x km

**Marcos de Oliveira Anjos**  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

**Fabio das Virgens Junior**  
Engenheiro Civil / Responsável Orçamentista  
CREA nº 5070331130