

URBANO



MEMORIA DE CÁLCULO

Referência: - Contrato de Repasse: - 1072113-26

Plataforma Mais Brasil: 903518/2020

Objeto: Pavimentação das Ruas do Jardim São Roberto - bairro Jardim São

Roberto - Amparo - SP

Itens:

- 1.1.1 Placa de Identificação da Obra: 1 unidade = 6,00 m2
- 1.1.2 Locação de Container: 2,30 * 6,00 com sanitário = 6 meses
- 1.2.1 Demolição de Guias e Sarjetas: 851, 68 de Sarjetas para guias retas e 104,14 sarjetas para guias curvas = 955,82 * 0,30 (Largura média da sarjeta) = 286,75 m2
- 1.2.2 Assentamento de Guias: 61,03 de novas guias a serem assentadas. Levantada em Auto Cad
- 1.2.3 Execução de Sarjeta de concreto usinado em trecho reto = 508,76 + 325,04 + 57,63 = 891,43 m levantado em Cad
- 1.2.4 Execução de Sarjeta de concreto usinado em trecho curvo= 40,96+53,63+24,80 m = 119,39 m
- 1.3.1 Abertura de Caixa de até 25 cm incluindo escavação, compactação do fundo da caixa, transporte e preparo do sub-leito. Comprimento total das ruas 568,00 * pela média de largura das ruas 10,0352 = 5700,00 m2
- 1.3.2 Execução e compactação de Base de cascalho = 5700,00 * 0,16 = 912,00 m3
- 1.3.3 Transporte em caminhão basculante de 18 m3 em via urbana pavimentada distância até 30 km (unidade m3 * Km) = 912 m3*30km = 27.360,00 m3*km
- 1.3.4 Execução de pintura de ligação em emulsão asfáltica em m2 = 5.700 m2 idem ao item 1.3.1
- 1.3.5 Concreto Betuminosos usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica em Tonelada (T) = 5700 * 0,04 * 2,34 (coeficiente do CBUQ) = 533,52 T
- 1.3.6 Transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana em revestimento Primário em m3 * km 5700*0,04 *30 para asfalto. = 6.840,00 m3*km
- 1.3.7 Levantamento ou rebaixamento de Tampão de poço de Visita = 18 unidade





SMDU

- SECRETARIA MUNICIPAL DE
 DESENVOLVIMENTO
 URBANO
- 1.4.1 Execução de Passeio (Calçada) em concreto = Área levantada no AutoCad = 41,39 * 0,05 = 2,07 m3
- 1.4.2 Lastro com material granular (brita 1 e 2) = 41,39 * 0,10 = 4,14 m3
- 1.4.3 Transporte com caminhão basculante de 10 m3 em via urbana = 4,14*30 = 124,20 m3*km
- 1.5.1 Placa de Sinalização em chapa de aço área de placa 0,30 * 15 placas = 4,50 m2

Sendo:

- Ruas São Roberto:
 - o Pintura Horizontal = 167,98 m2
 - Placas de Sinalização = 11 unid de 0,30 m2 = 3,30 m2
 - o Postes de Sinalização = 10 unid
 - o Tachão = 52 unid
- Rua Ana Bernardino
 - Pintura Horizontal = 58,19 m2
 - o Placas de Sinalização = 4 unid de 0,30 m2 = 1,20 m2
 - Postes de Sinalização = 2 unid.
 - o Tachão = 23 unid

Rampa de acessibilidade = 5 unidades.

Rota e distancia da Usina de CBUQ - 31,10km da usina até o Jardim São Roberto









1.6.1 Rampa de acessibilidade é igual a 5 unidades com metragens diferentes.

Sendo: 4,00+4,50+4,12+2,13+2,13 = 16,88 m2.

Amparo, 22 de setembro de 2021

Mônica de Souza Lenzi Baraldi

Engenheira Civil