

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ - MG

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO PARÁ-MG

LOCAL: RUA JOÃO CARLOS PIMENTA, TRAVESSA JOÃO CARLOS PIMENTA, RUA AFONSO TEIXEIRA DE OLIVEIRA, RUA AMÉLIA TORRES DE FREITAS E RUA CONCEIÇÃO TORRES DE FREITAS – BAIRRO CENTRO

DATA: 28/06/2024

ITEM: 1.1

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

| Quantidade | 1,00 | Unidade |
|------------|------|---------|
|------------|------|---------|

ITEM: 1.2

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

| Quantidade | 0,30 | % |
|------------|------|---|
|------------|------|---|

ITEM: 2.1

TAPA BURACO

A CARGO DO MUNICÍPIO

ITEM: 2.2

LIMPEZA INICIAL DE OBRA

A CARGO DO MUNICÍPIO

ITEM: 2.3

PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)

| LOCAL | Área de Regularização | Área de Sarjeta | Área |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | (m ²) | (m ²) | (m ²) |
| Rua João Carlos Pimenta | 6.153,42 | 1.010,40 | 5.143,03 |
| Rua Afonso Teixeira de Oliveira | 420,00 | 48,00 | 372,00 |
| Travessa João Carlos Pimenta | 245,70 | 39,00 | 206,70 |
| Rua Conceição Torres de Freitas | 78,00 | 10,00 | 68,00 |
| Rua Amélia Torres de Freitas | 75,00 | 10,00 | 65,00 |
| TOTAL | | | 5.854,73 |

ITEM: 2.4

PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)

| LOCAL | Área de Regularização | Área de Sarjeta | Área |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | (m ²) | (m ²) | (m ²) |
| Rua João Carlos Pimenta | 6.153,42 | 1.010,40 | 5.143,03 |
| Rua Afonso Teixeira de Oliveira | 420,00 | 48,00 | 372,00 |
| Travessa João Carlos Pimenta | 245,70 | 39,00 | 206,70 |
| Rua Conceição Torres de Freitas | 78,00 | 10,00 | 68,00 |
| Rua Amélia Torres de Freitas | 75,00 | 10,00 | 65,00 |
| TOTAL | | | 5.854,73 |

ITEM: 2.5

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM

| SERVIÇO | Área | Índice de Consumo | DMT | Quant. | Transporte |
|--------------------|-------------------|---------------------|--------|--------|----------------------|
| | (m ²) | (T/m ²) | (km) | (u) | (m ³ xKm) |
| Pintura de Ligação | 11.709,46 | 0,0005 | 109,00 | 2,00 | 1.276,33 |
| TOTAL | | | | | 1.276,33 |

ITEM: 2.6

EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

| LOCAL | Área | Espessura | Volume |
|---------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| | (m ²) | (m) | (m ³) |
| Rua João Carlos Pimenta | 5.143,03 | 0,05 | 257,15 |
| Rua Afonso Teixeira de Oliveira | 372,00 | 0,05 | 18,60 |
| Travessa João Carlos Pimenta | 206,70 | 0,05 | 10,34 |
| Rua Conceição Torres de Freitas | 68,00 | 0,05 | 3,40 |
| Rua Amélia Torres de Freitas | 65,00 | 0,05 | 3,25 |
| TOTAL | | | 292,74 |

ITEM: 2.7

Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)

| LOCAL | Volume | DMT | Transporte |
|---------------------------------|-------------------|-------|----------------------|
| | (m ³) | (km) | (m ³ xKm) |
| Rua João Carlos Pimenta | 257,15 | 52,80 | 13.577,52 |
| Rua Afonso Teixeira de Oliveira | 18,60 | 52,80 | 982,08 |
| Travessa João Carlos Pimenta | 10,34 | 52,80 | 545,95 |
| Rua Conceição Torres de Freitas | 3,40 | 52,80 | 179,52 |
| Rua Amélia Torres de Freitas | 3,25 | 52,80 | 171,60 |
| TOTAL | | | 15.456,67 |

ITEM: 3.1

SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

| LOCAL | SOMATÓRIO DO COMPRIMENTO | TOTAL |
|--|--|----------------|
| Rua João Carlos Pimenta | Lado direito = 68,66+68,87+68,94+32,47+30,37+8,23+148,11+40,49+42,38+239,14+28,62+62,35 +56,65+84,08+46,21-6,30-7,80-8,75-7,5 Lado esquerdo = 68,66+68,87+68,94+32,47+30,37+8,23+148,11+40,49+42,38+239,14+28,62+62,35 +56,65+84,08+46,21-6,30-7,80-8,75-7,5 Desconto vias paralelas: -6,30-7,80-8,75-7,50 | 2020,79 |
| Rua Afonso Teixeira de Oliveira | Lado direito = 48,00 Lado Esquerdo = 48,00 | 96,00 |
| Travessa João Carlos Pimenta | Lado direito = 39,00 Lado Esquerdo = 39,00 | 78,00 |
| Rua Conceição Torres de Freitas | Lado direito = 10,00 Lado Esquerdo = 10,00 | 20,00 |
| Rua Amélia Torres de Freitas | Lado direito = 10,00 Lado Esquerdo = 10,00 | 20,00 |
| TOTAL | | 2234,79 |

ITEM: 4.1

PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)

| SERVIÇO | Largura | Altura | lados | Quantidade | àrea |
|------------------|---------|--------|-------|------------|-------------------|
| | (m) | (m) | (un) | (un) | (m ²) |
| Placas de "PARE" | 0,30 | 0,25 | 4,00 | 5,00 | 1,50 |
| TOTAL | | | | | 1,50 |

ITEM: 4.2

PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021

| LOCAL | Área de pintura Eixo | Área de pintura bordo | Área |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------|
| | (m) | (m) | (m) |
| Rua João Carlos Pimenta | 1.025,57 | 2.051,14 | 3.076,71 |
| Rua Afonso Teixeira de Oliveira | 48,00 | 96,00 | 144,00 |
| Travessa João Carlos Pimenta | 39,00 | 78,00 | 117,00 |
| Rua Conc. Torres de Freitas (Limpa Rodas) | 10,00 | 20,00 | 30,00 |
| Rua Amélia Torres de Freitas (Limpa rodas) | 10,00 | 20,00 | 30,00 |
| TOTAL | | | 3.397,71 |

ITEM: 4.3

PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

| SERVIÇO | Comprimento | Altura | Quantidade | Área |
|----------------------------|-------------|--------|------------|-------------------|
| | (m) | (m) | (un) | (m ²) |
| Pintura de símbolo: "PARE" | 2,45 | 2,40 | 6,00 | 35,28 |
| Faixa Pedestre | 0,40 | 3,00 | 40,00 | 48,00 |
| TOTAL | | | | 83,28 |

Natana Cristina Hortência
Engenhero Civil - Responsável Técnico
CREA/MG Nº: 251.895

José Cassimiro Rodrigues
Prefeito Municipal