

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TRECHO | | AREA INTERVENÇÃO (m²) | PINTURA DE LIGAÇÃO (m²) | CBUQ (m³) | TRANSPORTE CBUQ DMT ATÉ 30 KM (m³xkm) | TRANSPORTE CBUQ DMT EXCEDENTE ACIMA 30 KM (m³xkm) | TRANSPORTE CBUQ (m³xkm) | Sarjeta á executar (m) | Área de Sarjeta á demolir (m²) |
| | | INÍCIO | FIM | | | | | | | | |
| 1 | Av. Francisco Ghelli | Rua Romualdo Resende | Rua Matuzalém de F. Cardoso | 3.962,69 | 3.580,76 | 89,52 | 2.685,60 | 4.565,52 | 7.254,35 | 411,88 | 185,35 |
| 2 | Rua José Scarpeline | Rua João Martins Cortes | Av. Cel. José Cardoso | 3.537,06 | 3.076,80 | 76,92 | 2.307,60 | 3.922,92 | 6.230,52 | 1.022,80 | 460,26 |
| 3 | Rua Iraci Costa | Rua João Martins Cortes | Rua Silvio Macedo | 4.998,91 | 4.423,88 | 110,60 | 3.318,00 | 5.640,60 | 8.958,60 | 1.262,24 | 568,01 |
| 4 | Rua Madre Clara | Rua Manoel Moraes | Rua Mecasa | 3.658,28 | 3.238,58 | 80,96 | 2.428,80 | 4.128,96 | 6.557,76 | 917,12 | 412,70 |
| TOTAL | | | | 16.156,94 | 14.320,02 | 358,00 | 10.740,00 | 18.258,00 | 29.001,23 | 3.614,04 | 1.626,32 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

RECAPEAMENTO

ÁREA DE INTERVENÇÃO

| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² |
|---------|-------|------------|-----------|---------|
| Inicial | Final | | | |
| - | - | 509,24 | 7,78 | 3962,69 |
| Total | | | | 3962,69 |

PINTURA DE LIGAÇÃO

| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² |
|---------|-------|------------|-----------|---------|
| Inicial | Final | | | |
| - | - | 509,24 | 7,03 | 3580,76 |
| Total | | | | 3580,76 |

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | Áreas Complementares | Espessura m | Volume | Peso t (m³x2,4) |
|---------|-------|------------|-----------|---------|----------------------|-------------|--------|-----------------|
| Inicial | Final | | | | | | | |
| - | - | 509,24 | 7,03 | 3580,76 | | 0,0250 | 89,520 | 214,85 |
| Total | | | | | | | | 214,85 |

TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (DMT ATÉ 30 Km)

(DMT > 30 Km)

DMT-TOTAL

| Estaca | | VOLUME m³ | DMT no segmento Km | Movimento de transporte m³xKm | DMT EXCEDENTE Km | Movimento de transporte m³xKm | DMT | Movimento de transporte m³xKm |
|---------|-------|-----------|--------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|
| Inicial | Final | | | | | | | |
| - | - | 89,52 | 30,00 | 2685,600 | 51,00 | 4565,520 | 81,00 | 7254,350 |
| Total | | | | 2685,60 | | 4565,52 | | 7254,35 |

SARJETA

| Sarjeta (m) | Cantos de Quadra | Sarjeta (m) | Área de Sarjeta á demolir (m²) | Acréssimo cruzamento | - |
|-------------|------------------|-------------|--------------------------------|----------------------|---|
| 411,88 | | 411,88 | 185,35 | Desconto Cruzamento | 0 |

DETALHAMENTO MEDIDAS DAS SARJETAS

| | |
|--|--------|
| 23,37+41,73+59,64+38,92+25,52+65,3+45,69+55,59+56,12 | 411,88 |
|--|--------|

RECAPEAMENTO

| ÁREA DE INTERVENÇÃO | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|--|
| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | | | | | |
| Inicial | Final | | | | | | | | |
| - | - | 511,40 | 6,92 | 3537,06 | | | | | |
| Total | | | | 3537,06 | | | | | |
| PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | | | |
| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | | | | | |
| Inicial | Final | | | | | | | | |
| - | - | 511,40 | 6,02 | 3076,80 | | | | | |
| Total | | | | 3076,80 | | | | | |
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) | | | | | | | | | |
| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | Áreas Complementare | Espessura m | Volume (m³) | Peso t | |
| Inicial | Final | | | | | | | | |
| - | - | 511,40 | 6,02 | 3076,80 | | 0,0250 | 76,920 | 184,61 | |
| Total | | | | | | | | 184,61 | |
| TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (DMT ATÉ 30 Km) | | | | | | | | | |
| Estaca | | VOLUME m³ | DMT no segmento Km | Movimento de transporte m³xKm | (DMT > 30 Km) | | DMT-TOTAL | | |
| Inicial | Final | | | | DMT EXCEDENTE | Movimento de transporte m³xKm | DMT | Movimento de transporte | |
| - | - | 76,92 | 30,00 | 2307,600 | 51,00 | 3922,920 | 81,00 | 6230,520 | |
| Total | | | | 2307,60 | | 3922,92 | | 6230,52 | |
| SARJETA | | | | | | | | | |
| Sarjeta (m) | Cantos de Quadra | Sarjeta (m) | Área de Sarjeta á demolir (m²) | Acréssimo cruzamento | | | | | |
| 1022,80 | | 1022,80 | 460,26 | Desconto Cruzamento | 0 | | | | |
| DETALHAMENTO MEDIDAS DAS SARJETAS | | | | | | | | | |
| 125,03+18,06+18,66+93,66+128,25+127,9+128,73+127,9+126,85+127,76 | | | | 1022,80 | | | | | |

RECAPEAMENTO

ÁREA DE INTERVENÇÃO

| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² |
|---------|-------|------------|-----------|---------|
| Inicial | Final | | | |
| - | - | 638,92 | 7,82 | 4998,91 |
| Total | | | | 4998,91 |

PINTURA DE LIGAÇÃO

| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² |
|---------|-------|------------|-----------|---------|
| Inicial | Final | | | |
| - | - | 638,92 | 6,92 | 4423,88 |
| Total | | | | 4423,88 |

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | Áreas Complementares | Espessura m | Volume | Peso t |
|---------|-------|------------|-----------|---------|----------------------|-------------|---------|--------|
| Inicial | Final | | | | | | | |
| - | - | 638,92 | 6,92 | 4423,88 | | 0,0250 | 110,600 | 265,44 |
| Total | | | | | | | | 265,44 |

TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (DMT ATÉ 30 Km)

(DMT > 30 Km)

DMT-TOTAL

| Estaca | | VOLUME m³ | DMT no segmento Km | Movimento de transporte m³xKm | DMT EXCEDENTE | Movimento de transporte m³xKm | DMT | Movimento de transporte |
|---------|-------|-----------|--------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|-------|-------------------------|
| Inicial | Final | | | | | | | |
| - | - | 110,60 | 30,00 | 3318,000 | 51,00 | 5640,600 | 81,00 | 8958,600 |
| Total | | | | 3318,00 | | 5640,60 | | 8958,60 |

SARJETA

| Sarjeta (m) | Cantos de Quadra | Sarjeta (m) | Área de Sarjeta a demolir (m²) | Acréscimo cruzamento | - |
|-------------|------------------|-------------|--------------------------------|----------------------|---|
| 1262,24 | | 1262,24 | 568,01 | Desconto Cruzamento | 0 |

DETALHAMENTO MEDIDAS DAS SARJETAS

| | | | | |
|--|--|--|--|---------|
| 125,95+125,9+126,19+126,24+126,06+126,05+128,22+128,32+124,69+124,72 | | | | 1262,24 |
|--|--|--|--|---------|

RECAPEAMENTO

| ÁREA DE INTERVENÇÃO | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|--|
| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | | | | | |
| Inicial | Final | | | | | | | | |
| - | - | 466,34 | 7,84 | 3658,28 | | | | | |
| Total | | | | 3658,28 | | | | | |
| PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | | | |
| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | | | | | |
| Inicial | Final | | | | | | | | |
| - | - | 466,34 | 6,94 | 3238,58 | | | | | |
| Total | | | | 3238,58 | | | | | |
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) | | | | | | | | | |
| Estaca | | Extensão m | Largura m | Área m² | Áreas Complementare | Espessura m | Volume (m³) | Peso t (m³x2,4) | |
| Inicial | Final | | | | | | | | |
| - | - | 466,34 | 6,94 | 3238,58 | | 0,0250 | 80,960 | 194,3 | |
| Total | | | | | | | | 194,3 | |
| TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (DMT ATÉ 30 Km) | | | | | | | | | |
| Estaca | | VOLUME m³ | DMT no segmento Km | Movimento de transporte m³xKm | (DMT > 30 Km) | | DMT-TOTAL | | |
| Inicial | Final | | | | DMT EXCEDENTE | Movimento de transporte m³xKm | DMT | Movimento de transporte | |
| - | - | 80,96 | 30,00 | 2.428,80 | 51,00 | 4128,960 | 81,00 | 6557,760 | |
| Total | | | | 2.428,80 | | 4128,96 | | 6557,76 | |
| SARJETA | | | | | | | | | |
| Sarjeta (m) | Cantos de Quadra | Sarjeta (m) | Área de Sarjeta á demolir (m²) | Acréssimo cruzamento | | | | | |
| 917,12 | 0,00 | 917,12 | 412,70 | Desconto Cruzamento | 0 | | | | |
| DETALHAMENTO MEDIDAS DAS SARJETAS | | | | | | | | | |
| 72,89+85,45+125,91+125,93+127,79+127,61+125,79+125,75 | | | | 917,12 | | | | | |