

| DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)       |                                                |                   |                       |        |        |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Município: <b>PARAISO DO NORTE</b>          |                                                |                   | Prioridade: <b>65</b> |        |        |        |
| Projeto <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b> |                                                |                   | SAM: <b>49</b>        |        |        |        |
| Local: <b>SEDE DO MUNICÍPIO</b>             |                                                |                   | Lote: <b>1</b>        |        |        |        |
| Destinos                                    | Materiais                                      | Origem            | Comercial             |        | Local  |        |
|                                             |                                                |                   | Pav.                  | N/pav. | Pav.   | N/pav. |
| DESTINO - TRECHO DA OBRA                    | Abrigo parada ônibus                           | (1)               |                       |        | 0,00   |        |
|                                             | Areia                                          | Areal -           |                       |        | 127,00 |        |
|                                             | Brita 4A / Bica Corrida                        | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Brita Graduada                                 | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Pó de Pedra                                    | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Saibro / Material de jazida / Moledo           | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Macadame Hidráulico / Seco                     | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Rachão / Pedra de Mão                          | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Pedra Irregular / Cordão lateral               | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)             | Pedreira-         |                       |        | 38,80  |        |
|                                             | Cal hidratada / virgem                         | (7)               | 443,00                |        |        |        |
|                                             | CAP-50/70                                      | (4)               | 525,00                |        |        |        |
|                                             | Cimento Portland                               | (5)               | 479,00                |        |        |        |
|                                             | Concreto Compactado a Rolo (massa)             | (2)               |                       |        | 0,00   |        |
|                                             | Concreto Usinado                               | (2)               |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | EAI / CM-30                                    | (4)               | 525,00                |        |        |        |
|                                             | Emulsão RR-1C; RR-2C                           | (6)               | 525,00                |        |        |        |
|                                             | Gabião galvanizado                             | (3)               |                       |        |        |        |
|                                             | Massa brita graduada                           | Usina de solos    |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | Massa solo cimento                             | Usina de solos    |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | Massa a quente                                 | Usina de asfalto  |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | Material de fresagem                           | Pista p/Bota-fora |                       |        | 0,00   |        |
|                                             | Material de pav.demolido                       | Pista p/Bota-fora |                       |        | 0,00   |        |
|                                             | Solo argiloso                                  | (2)               |                       |        | 10,00  |        |
|                                             | Tijolos                                        | (2)               |                       |        | 1,60   |        |
|                                             | Trilhos/chapas                                 | (3)               |                       |        | 516,00 |        |
|                                             | Fincadinha de concreto                         | (2)               |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | Lajotas de Concreto                            | (2)               |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | Meio-fio                                       | (2)               |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | Paver ou Bloket                                | (2)               |                       |        | 31,60  |        |
|                                             | Tubo                                           | (1)               |                       |        | 31,60  |        |
| DESTINO : FÁB. ARTE-FATO                    | Areia                                          | Areal             |                       |        | 89,10  |        |
|                                             | Brita                                          | Pedreira          |                       |        | 24,60  |        |
|                                             | Cimento Portland                               | (5)               | 479,00                |        |        |        |
|                                             |                                                |                   |                       |        |        |        |
| DESTINO: USINA ASFALTO                      | Areia                                          | Areal-            |                       |        | 89,10  |        |
|                                             | Brita                                          | Pedreira-         |                       |        | 24,60  |        |
|                                             | Pó de Pedra                                    | Pedreira-         |                       |        | 24,60  |        |
|                                             | CAP/CAP-Borracha/Polímero                      | (4)               | 504,00                |        |        |        |
|                                             | Cal hidratada CH-1                             | (7)               | 512,00                |        |        |        |
|                                             | Emulsão RM-1C/2C ; RL                          | (6)               | 142,00                |        |        |        |
| DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.        | Areia                                          | Areal             |                       |        | 89,10  |        |
|                                             | Brita                                          | Pedreira          |                       |        | 24,60  |        |
|                                             | Solo (solo cimento)                            | Saibreira         |                       |        | 0,00   |        |
|                                             | Cimento Portland                               | (5)               | 491,00                |        |        |        |

Obs:

- Local

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)
- Origem

Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.

Comércio local ou próximo

Curitiba

Repar-Araucária

Balsa Nova ou Rio Branco do Sul

Apucarana(AP), Ponta Grossa (PG), Campo Largo, Curitiba (CT), Araucária

Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul