



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Aratiba | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA ERECHIM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 05-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | MUNICÍPIO / UF Aratiba/RS | BDI 1 21,35% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | | | | | | | | | 1.658.819,46 | |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA ERECHIM | | | | | - | 887.596,96 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 18.610,76 | |
| 1.1.1. | Composição | 01 | PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40 m x 1,20 m) - PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL | M2 | 2,88 | 295,70 | BDI 1 | 358,83 | 1.033,43 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 11.564,03 | 1,25 | BDI 1 | 1,52 | 17.577,33 | RA |
| 1.2. | | | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ESP. 5 CM | | | | | - | 838.467,12 | |
| 1.2.1. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M2 | 11.564,03 | 2,50 | BDI 1 | 3,03 | 35.039,01 | RA |
| 1.2.2. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 578,20 | 1.092,31 | BDI 1 | 1.325,52 | 766.415,66 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 22.723,26 | 0,75 | BDI 1 | 0,91 | 20.678,17 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | M2 | 1.734,00 | 7,76 | BDI 1 | 9,42 | 16.334,28 | RA |
| 1.3. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 30.291,00 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 102512 | 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 | M | 3.783,08 | 5,19 | BDI 1 | 6,30 | 23.833,40 | RA |
| 1.3.2. | Composição | 05 | TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) ESPAÇADAS A CADA 5 M INSTALADAS NO EIXO DA PISTA | UNIDADE | 128,00 | 41,57 | BDI 1 | 50,45 | 6.457,60 | RA |
| 1.4. | | | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | - | 228,08 | |
| 1.4.1. | Composição | 07 | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | UNIDADE | 2,00 | 93,98 | BDI 1 | 114,04 | 228,08 | RA |
| 2. | | | ACESSO AO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL | | | | | - | 185.170,13 | |
| 2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 4.310,57 | |
| 2.1.1. | Composição | 01 | PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40 m x 1,20 m) - PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL | M2 | 2,88 | 295,70 | BDI 1 | 358,83 | 1.033,43 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2.156,01 | 1,25 | BDI 1 | 1,52 | 3.277,14 | RA |
| 2.2. | | | CAPEAMENTO ASFÁLTICO ESP. 5 CM | | | | | - | 177.469,45 | |
| 2.2.1. | Composição | 08 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | M2 | 2.156,01 | 9,25 | BDI 1 | 11,22 | 24.190,43 | RA |
| 2.2.2. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M2 | 2.156,01 | 2,50 | BDI 1 | 3,03 | 6.532,71 | RA |
| 2.2.3. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 107,80 | 1.092,31 | BDI 1 | 1.325,52 | 142.891,06 | RA |
| 2.2.4. | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.236,54 | 0,75 | BDI 1 | 0,91 | 3.855,25 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Aratiba | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA ERECHIM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 05-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | MUNICÍPIO / UF Aratiba/RS | BDI 1 21,35% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | | | | | | | | | 1.658.819,46 | |
| 2.3. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 3.162,03 | |
| 2.3.1. | SINAPI | 102512 | 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 | M | 501,91 | 5,19 | BDI 1 | 6,30 | 3.162,03 | RA |
| 2.4. | | | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | - | 228,08 | |
| 2.4.1. | Composição | 07 | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | UNIDADE | 2,00 | 93,98 | BDI 1 | 114,04 | 228,08 | RA |
| 3. | | | SAÍDA PARA SEDE DOURADO | | | | | - | 410.946,67 | |
| 3.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 9.363,00 | |
| 3.1.1. | Composição | 01 | PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40 m x 1,20 m) - PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL | M2 | 2,88 | 295,70 | BDI 1 | 358,83 | 1.033,43 | RA |
| 3.1.2. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 5.479,98 | 1,25 | BDI 1 | 1,52 | 8.329,57 | RA |
| 3.2. | | | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ESP. 5 CM | | | | | - | 389.595,88 | |
| 3.2.1. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M2 | 5.479,98 | 2,50 | BDI 1 | 3,03 | 16.604,34 | RA |
| 3.2.2. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 274,00 | 1.092,31 | BDI 1 | 1.325,52 | 363.192,48 | RA |
| 3.2.3. | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 10.768,20 | 0,75 | BDI 1 | 0,91 | 9.799,06 | RA |
| 3.3. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 11.759,71 | |
| 3.3.1. | SINAPI | 102512 | 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 | M | 1.866,62 | 5,19 | BDI 1 | 6,30 | 11.759,71 | RA |
| - | Composição | 05 | TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) ESPAÇADAS A CADA 5 M INSTALADAS NO EIXO DA PISTA | UNIDADE | 124,00 | | BDI 1 | - | - | RA |
| 3.4. | | | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | - | 228,08 | |
| 3.4.1. | Composição | 07 | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | UNIDADE | 2,00 | 93,98 | BDI 1 | 114,04 | 228,08 | RA |
| 4. | | | TRAVESSA RUA 15 DE NOVEMBRO REF. CPFL/RGE | | | | | - | 23.945,48 | |
| 4.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 1.433,04 | |
| 4.1.1. | Composição | 01 | PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40 m x 1,20 m) - PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL | M2 | 2,88 | 295,70 | BDI 1 | 358,83 | 1.033,43 | RA |
| 4.1.2. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 262,90 | 1,25 | BDI 1 | 1,52 | 399,61 | RA |
| 4.2. | | | CAPEAMENTO ESP. 5 CM | | | | | - | 21.633,58 | |
| 4.2.1. | Composição | 08 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | M2 | 262,90 | 9,25 | BDI 1 | 11,22 | 2.949,74 | RA |
| 4.2.2. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M2 | 262,90 | 2,50 | BDI 1 | 3,03 | 796,59 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Aratiba | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA ERECHIM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 05-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | MUNICÍPIO / UF Aratiba/RS | BDI 1 21,35% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | | | | | | | | | 1.658.819,46 | |
| 4.2.3. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 13,14 | 1.092,31 | BDI 1 | 1.325,52 | 17.417,33 | RA |
| 4.2.4. | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 516,40 | 0,75 | BDI 1 | 0,91 | 469,92 | RA |
| 4.3. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 764,82 | |
| 4.3.1. | SINAPI | 102512 | 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 | M | 121,40 | 5,19 | BDI 1 | 6,30 | 764,82 | RA |
| 4.4. | | | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | - | 114,04 | |
| 4.4.1. | Composição | 07 | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | UNIDADE | 1,00 | 93,98 | BDI 1 | 114,04 | 114,04 | RA |
| 5. | | | PARTE DA RUA TEREZA MAGNABOSCO | | | | | - | 151.160,22 | |
| 5.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 3.681,21 | |
| 5.1.1. | Composição | 01 | PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40 m x 1,20 m) - PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL | M2 | 2,88 | 295,70 | BDI 1 | 358,83 | 1.033,43 | RA |
| 5.1.2. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.741,96 | 1,25 | BDI 1 | 1,52 | 2.647,78 | RA |
| 5.2. | | | CAPEAMENTO ESP. 5 CM | | | | | - | 143.377,07 | |
| 5.2.1. | Composição | 08 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | M2 | 1.741,96 | 9,25 | BDI 1 | 11,22 | 19.544,79 | RA |
| 5.2.2. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M2 | 1.741,96 | 2,50 | BDI 1 | 3,03 | 5.278,14 | RA |
| 5.2.3. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 87,09 | 1.092,31 | BDI 1 | 1.325,52 | 115.439,54 | RA |
| 5.2.4. | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.422,64 | 0,75 | BDI 1 | 0,91 | 3.114,60 | RA |
| 5.3. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 3.987,90 | |
| 5.3.1. | SINAPI | 102512 | 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 | M | 633,00 | 5,19 | BDI 1 | 6,30 | 3.987,90 | RA |
| 5.4. | | | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | - | 114,04 | |
| 5.4.1. | Composição | 07 | ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO | UNIDADE | 1,00 | 93,98 | BDI 1 | 114,04 | 114,04 | RA |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Aratiba | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA ERECHIM | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 05-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | MUNICÍPIO / UF Aratiba/RS | BDI 1 21,35% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|
| PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS | | | | | | | | | 1.658.819,46 |
| | | | | | | | | | |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Aratiba/RS
Local
sexta-feira, 1 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Gian Carlos Cardozo
CREA/CAU: RS 226.467
ART/RRT: 0

RECURSO
←