

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item            | Ref.                                                                                                | Cód. | Descrição dos Serviços                                                                                 | Unidade     | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| <b>1.</b>       | <b>AVENIDA SÃO CARLOS</b>                                                                           |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| <b>1.1.</b>     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                        |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 1.1.0.0.1.      |                                                                                                     |      | PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M (2 placas)                                                     | M2          | 12,00      |                        | -                      | -           |
| 1.1.0.0.2.      |                                                                                                     |      | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)        | M           | 2.849,00   |                        | -                      | -           |
| 1.1.0.0.3.      |                                                                                                     |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO                                                                   | UNID. X MÊS | 16,00      |                        | -                      | -           |
| 1.1.0.0.4.      |                                                                                                     |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO                                                                    | UNID. X MÊS | 14,00      |                        | -                      | -           |
| <b>1.2.</b>     | <b>TRECHO: ENTRE AS RUAS CEZAR RICOME E DR. EUGÊNIO DE ANDRADE</b>                                  |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| <b>1.2.1.</b>   | <b>SENTIDO BAIRRO-CENTRO</b>                                                                        |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| <b>1.2.1.1.</b> | <b>RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ) / RECONSTRUÇÃO DA BASE E SUB BASE - 424,00 METROS</b>  |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 1.2.1.1.1.      |                                                                                                     |      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)                                                       | M3          | 56,24      |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.2.      |                                                                                                     |      | FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)                                                              | M3          | 114,81     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.3.      |                                                                                                     |      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)                                 | M2          | 2.296,25   |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.4.      |                                                                                                     |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3          | 819,91     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.5.      |                                                                                                     |      | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 40 CM)                                                          | M3          | 918,50     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.6.      |                                                                                                     |      | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km | M3          | 1.148,13   |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.7.      |                                                                                                     |      | MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.                                                                     | M2          | 2.296,25   |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.8.      |                                                                                                     |      | SUB BASE DE PEDRA (E = 40 CM)                                                                          | M3          | 918,50     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.9.      |                                                                                                     |      | BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 5% (E = 18 CM)                                                      | M3          | 413,33     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.10.     |                                                                                                     |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                                                                | M2          | 2.296,25   |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.11.     |                                                                                                     |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                          | M2          | 2.296,25   |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.12.     |                                                                                                     |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                                    | M3          | 137,78     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.13.     |                                                                                                     |      | GUIA PRÉ MOLDADA                                                                                       | M           | 603,00     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.14.     |                                                                                                     |      | SARJETA DE CONCRETO FCK 20 mpa                                                                         | M           | 603,00     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.1.15.     |                                                                                                     |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2          | 2.296,25   |                        | -                      | -           |
| <b>1.2.1.2.</b> | <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA ( esp = 0,06 m)</b>                                           |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 1.2.1.2.1.      |                                                                                                     |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)                                                             | M3          | 21,28      |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.2.2.      |                                                                                                     |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3          | 28,73      |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.2.3.      |                                                                                                     |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                          | M2          | 354,60     |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.2.4.      |                                                                                                     |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                                    | M3          | 21,28      |                        | -                      | -           |
| 1.2.1.2.5.      |                                                                                                     |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2          | 354,60     |                        | -                      | -           |
| <b>1.2.2.</b>   | <b>SENTIDO CENTRO-BAIRRO</b>                                                                        |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| <b>1.2.2.1.</b> | <b>RECONSTRUÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - CAPA + BINDER - 424,00 METROS (esp = 0,11 m)</b> |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 1.2.2.1.1.      |                                                                                                     |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)                                                            | M3          | 270,95     |                        | -                      | -           |
| 1.2.2.1.2.      |                                                                                                     |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3          | 365,78     |                        | -                      | -           |
| 1.2.2.1.3.      |                                                                                                     |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                          | M2          | 4.926,40   |                        | -                      | -           |
| 1.2.2.1.4.      |                                                                                                     |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)                                                             | M3          | 123,16     |                        | -                      | -           |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item          | Ref.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cód. | Descrição dos Serviços                                                                                 | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 1.2.2.1.5.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                                    | M3      | 147,79     |                        | -                      | -           |
| 1.2.2.1.6.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2      | 2.463,20   |                        | -                      | -           |
| <b>1.3.</b>   | <b>TRECHO: ENTRE AS RUAS OSWALDO CRUZ E 28 DE SETEMBRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                        |         |            |                        |                        | -           |
| <b>1.3.1.</b> | <b>DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXÍVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 667,00 METROS<br/>DA RUA BENTO CARLOS / RUA GENERAL OSÓRIO - RUA GENERAL OSÓRIO / RUA GEMINIANO COSTA / RUA JESUÍNO DE ARRUDA - RUA 13 DE MAIO / RUA CONDE DO PINHAL - RUA<br/>CONDE DO PINHAL / RUA MAJOR JOSÉ INÁCIO - RUA MAJOR JOSÉ INÁCIO / RUA SETE DE SETEMBRO - RUA SETE DE SETEMBRO / RUA MARECHAL DEODORO - RUA PADRE TEIXEIRA /<br/>RUA SÃO SEBASTIÃO</b>                    |      |                                                                                                        |         |            |                        |                        | -           |
| 1.3.1.0.1.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)                                                       | M3      | 57,36      |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.2.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)                                                              | M3      | 126,73     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.3.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)                                 | M2      | 2.534,60   |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.4.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3      | 898,65     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.5.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)                                                          | M3      | 405,54     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.6.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3      | 506,93     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.7.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.                                                                     | M2      | 2.534,60   |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.8.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)                                                              | M3      | 506,92     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.9.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM                                   | M2      | 2.534,60   |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.10.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM                                                                   | M2      | 172,92     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.11.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R                                                                       | KG      | 2.721,36   |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.12.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283                                                                  | KG      | 16.407,60  |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.13.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | BARRA DE AÇO CA60 - 16MM                                                                               | KG      | 853,20     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.14.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | CORTE DE PISO EM CONCRETO                                                                              | CHP     | 349,60     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.15.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO                                                      | CM3     | 349.600,00 |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.16.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | GUIA PRÉ MOLDADA                                                                                       | M       | 667,00     |                        | -                      | -           |
| 1.3.1.0.17.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2      | 2.534,60   |                        | -                      | -           |
| <b>1.3.2.</b> | <b>RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ) / RECONSTRUÇÃO DA BASE E SUB BASE - 720,00 METROS<br/>DA RUA OSWALDO CRUZ / RUA BELARMINO INDALÉCIO - RUA BELARMINO INDALÉCIO / RUA SANTA CRUZ - SANTA CRUZ / RUA BENTO CARLOS - RUA GENERAL OSÓRIO / RUA<br/>GEMINIANO COSTA - RUA JESUÍNO DE ARRUDA / RUA 13 DE MAIO - RUA MARECHAL DEODORO / RUA PADRE TEIXEIRA - RUA PADRE TEIXEIRA / RUA SÃO SEBASTIÃO - RUA SÃO<br/>SEBASTIÃO / RUA 15 DE NOVEMBRO</b> |      |                                                                                                        |         |            |                        |                        | -           |
| 1.3.2.0.1.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)                                                       | M3      | 61,92      |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.2.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)                                                              | M3      | 160,10     |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.3.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)                                 | M2      | 3.202,00   |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.4.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3      | 1.121,04   |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.5.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 40 CM)                                                          | M3      | 1.280,80   |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.6.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3      | 1.601,00   |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.7.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.                                                                     | M2      | 3.202,00   |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.8.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | SUB BASE DE PEDRA (E = 40 CM)                                                                          | M3      | 1.280,80   |                        | -                      | -           |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item          | Ref.                                                                                                                                                           | Cód. | Descrição dos Serviços                                                                          | Unidade     | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 1.3.2.0.9.    |                                                                                                                                                                |      | BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 5% (E = 18 CM)                                               | M3          | 576,36     |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.10.   |                                                                                                                                                                |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                                                         | M2          | 3.202,00   |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.11.   |                                                                                                                                                                |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                   | M2          | 3.202,00   |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.12.   |                                                                                                                                                                |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                             | M3          | 192,12     |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.13.   |                                                                                                                                                                |      | GUIA PRÉ MOLDADA                                                                                | M           | 720,00     |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.14.   |                                                                                                                                                                |      | SARJETA DE CONCRETO FCK 20 mpa                                                                  | M           | 720,00     |                        | -                      | -           |
| 1.3.2.0.15.   |                                                                                                                                                                |      | LIMPEZA FINAL                                                                                   | M2          | 3.202,00   |                        | -                      | -           |
| <b>1.3.3.</b> | <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA + BINDER - 337,00 METROS - RUA 15 DE NOVEMBRO / AV. DR. CARLOS BOTELHO - AV. DR. CARLOS BOTELHO / RUA 28 DE SETEMBRO</b> |      |                                                                                                 |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 1.3.3.0.1.    |                                                                                                                                                                |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)                                                     | M3          | 118,29     |                        | -                      | -           |
| 1.3.3.0.2.    |                                                                                                                                                                |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                      | M3          | 159,69     |                        | -                      | -           |
| 1.3.3.0.3.    |                                                                                                                                                                |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                   | M2          | 2.150,80   |                        | -                      | -           |
| 1.3.3.0.4.    |                                                                                                                                                                |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)                                                      | M3          | 53,77      |                        | -                      | -           |
| 1.3.3.0.5.    |                                                                                                                                                                |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                             | M3          | 64,52      |                        | -                      | -           |
| 1.3.3.0.6.    |                                                                                                                                                                |      | LIMPEZA FINAL                                                                                   | M2          | 2.150,80   |                        | -                      | -           |
| <b>1.3.4.</b> | <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA - 1719,00 METROS - DA RUA OSWALDO CRUZ / RUA 28 DE SETEMBRO</b>                                                          |      |                                                                                                 |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 1.3.4.0.1.    |                                                                                                                                                                |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)                                                      | M3          | 789,13     |                        | -                      | -           |
| 1.3.4.0.2.    |                                                                                                                                                                |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                      | M3          | 1.065,33   |                        | -                      | -           |
| 1.3.4.0.3.    |                                                                                                                                                                |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                   | M2          | 13.152,20  |                        | -                      | -           |
| 1.3.4.0.4.    |                                                                                                                                                                |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                             | M3          | 789,13     |                        | -                      | -           |
| 1.3.4.0.5.    |                                                                                                                                                                |      | LIMPEZA FINAL                                                                                   | M2          | 13.152,20  |                        | -                      | -           |
| <b>1.4.</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                     |      |                                                                                                 |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 1.4.0.0.1.    |                                                                                                                                                                |      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H           | 1.760,00   |                        | -                      | -           |
| 1.4.0.0.2.    |                                                                                                                                                                |      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H           | 1.760,00   |                        | -                      | -           |
| 1.4.0.0.3.    |                                                                                                                                                                |      | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H           | 1.760,00   |                        | -                      | -           |
| 1.4.0.0.4.    |                                                                                                                                                                |      | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H           | 1.760,00   |                        | -                      | -           |
| 1.4.0.0.5.    |                                                                                                                                                                |      | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H           | 1.760,00   |                        | -                      | -           |
| 1.4.0.0.6.    |                                                                                                                                                                |      | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 1.760,00   |                        | -                      | -           |
| 1.4.0.0.7.    |                                                                                                                                                                |      | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H           | 1.760,00   |                        | -                      | -           |
| 1.4.0.0.8.    |                                                                                                                                                                |      | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H           | 3.120,00   |                        | -                      | -           |
| <b>2.</b>     | <b>RUA DONA ALEXANDRINA</b>                                                                                                                                    |      |                                                                                                 |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| <b>2.1.</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                   |      |                                                                                                 |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 2.1.0.0.1.    |                                                                                                                                                                |      | PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M                                                         | m2          | 6,00       |                        | -                      | -           |
| 2.1.0.0.2.    |                                                                                                                                                                |      | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | m           | 1.381,00   |                        | -                      | -           |
| 2.1.0.0.3.    |                                                                                                                                                                |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO                                                            | UNID. X MÊS | 12,00      |                        | -                      | -           |
| 2.1.0.0.4.    |                                                                                                                                                                |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO                                                             | unid x mês  | 12,00      |                        | -                      | -           |
| <b>2.2.</b>   | <b>DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXIVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 95,00 METROS DA RUA SÃO SEBASTIÃO / PADRE TEIXEIRA</b>                                       |      |                                                                                                 |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 2.2.0.0.1.    |                                                                                                                                                                |      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)                                                | M3          | 8,17       |                        | -                      | -           |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item        | Ref.                                                                                                                                                                                                                              | Cód. | Descrição dos Serviços                                                                                 | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 2.2.0.0.2.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)                                                              | M3      | 20,19      |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.3.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)                                 | M2      | 403,75     |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.4.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3      | 141,85     |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.5.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)                                                          | M3      | 64,60      |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.6.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3      | 80,75      |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.7.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.                                                                     | M2      | 403,75     |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.8.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)                                                              | M3      | 80,75      |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.9.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM                                   | M2      | 403,75     |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.10. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM                                                                   | M2      | 25,80      |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.11. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R                                                                       | KG      | 387,60     |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.12. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283                                                                  | KG      | 2.010,83   |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.13. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | BARRA DE AÇO CA25 - 16MM                                                                               | KG      | 119,45     |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.14. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | CORTE DE PISO EM CONCRETO                                                                              | CHP     | 59,50      |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.15. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO                                                      | CM3     | 59.500,00  |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.16. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | GUIA PRÉ MOLDADA                                                                                       | M       | 95,00      |                        | -                      | -           |
| 2.2.0.0.17. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2      | 403,75     |                        | -                      | -           |
| <b>2.3.</b> | <b>RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ) / RECONSTRUÇÃO DA BASE E SUB BASE - 447,00 METROS DA RUA JESUÍNO ARRUDA / RUA 13 DE MAIO - DA RUA SETE DE SETEMBRO / RUA PADRE TEIXEIRA - RUA SÃO SEBASTIÃO / RUA 15 DE NOVEMBRO</b> |      |                                                                                                        |         |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 2.3.0.0.1.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)                                                       | M3      | 38,44      |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.2.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)                                                              | M3      | 94,99      |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.3.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)                                 | M2      | 1.899,75   |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.4.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3      | 667,42     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.5.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 40 CM)                                                          | M3      | 759,90     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.6.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3      | 949,88     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.7.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.                                                                     | M2      | 1.899,75   |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.8.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | SUB BASE DE PEDRA (E = 40 CM)                                                                          | M3      | 759,90     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.9.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 5% (E = 18 CM)                                                      | M3      | 341,96     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.10. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                                                                | M2      | 1.899,75   |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.11. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                          | M2      | 1.899,75   |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.12. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                                    | M3      | 113,99     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.13. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | GUIA PRÉ MOLDADA                                                                                       | M       | 447,00     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.14. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | SARJETA DE CONCRETO FCK 20 mpa                                                                         | M       | 447,00     |                        | -                      | -           |
| 2.3.0.0.15. |                                                                                                                                                                                                                                   |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2      | 1.899,75   |                        | -                      | -           |
| <b>2.4.</b> | <b>REFORÇO DO PAVIMENTO - 123,00 METROS DA RUA CONDE DO PINHAL / RUA 13 DE MAIO</b>                                                                                                                                               |      |                                                                                                        |         |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 2.4.0.0.1.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)                                                            | M3      | 57,50      |                        | -                      | -           |
| 2.4.0.0.2.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3      | 77,63      |                        | -                      | -           |
| 2.4.0.0.3.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                          | M2      | 1.045,50   |                        | -                      | -           |
| 2.4.0.0.4.  |                                                                                                                                                                                                                                   |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)                                                             | M3      | 26,14      |                        | -                      | -           |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item        | Ref.                                                                                                                                             | Cód. | Descrição dos Serviços                                                                                 | Unidade     | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 2.4.0.0.5.  |                                                                                                                                                  |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                                    | M3          | 31,37      |                        | -                      | -           |
| 2.4.0.0.6.  |                                                                                                                                                  |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2          | 522,75     |                        | -                      | -           |
| <b>2.5.</b> | <b>RECAPEAMENTO ASFÁTICO - CBUQ - 665,00 METROS - DA RUA RUA 15 DE NOVEMBRO / RUA SETE DE SETEMBRO - DA RUA CONDE DO PINHAL / JESUÍNO ARRUDA</b> |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 2.5.0.0.1.  |                                                                                                                                                  |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)                                                             | M3          | 200,94     |                        | -                      | -           |
| 2.5.0.0.2.  |                                                                                                                                                  |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3          | 271,27     |                        | -                      | -           |
| 2.5.0.0.3.  |                                                                                                                                                  |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                          | M2          | 3.349,00   |                        | -                      | -           |
| 2.5.0.0.4.  |                                                                                                                                                  |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                                    | M3          | 200,94     |                        | -                      | -           |
| 2.5.0.0.5.  |                                                                                                                                                  |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2          | 3.349,00   |                        | -                      | -           |
| <b>2.6.</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                       |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 2.6.0.0.1.  |                                                                                                                                                  |      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 1.320,00   |                        | -                      | -           |
| 2.6.0.0.2.  |                                                                                                                                                  |      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 1.320,00   |                        | -                      | -           |
| 2.6.0.0.3.  |                                                                                                                                                  |      | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H           | 1.320,00   |                        | -                      | -           |
| 2.6.0.0.4.  |                                                                                                                                                  |      | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H           | 1.320,00   |                        | -                      | -           |
| 2.6.0.0.5.  |                                                                                                                                                  |      | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H           | 1.320,00   |                        | -                      | -           |
| 2.6.0.0.6.  |                                                                                                                                                  |      | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H           | 1.320,00   |                        | -                      | -           |
| 2.6.0.0.7.  |                                                                                                                                                  |      | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H           | 1.320,00   |                        | -                      | -           |
| 2.6.0.0.8.  |                                                                                                                                                  |      | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H           | 2.340,00   |                        | -                      | -           |
| <b>3.</b>   | <b>AVENIDA BRUNO RUGGIERO</b>                                                                                                                    |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| <b>3.1.</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                     |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 3.1.0.0.1.  |                                                                                                                                                  |      | PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M                                                                | m2          | 6,00       |                        | -                      | -           |
| 3.1.0.0.2.  |                                                                                                                                                  |      | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)        | m           | 150,00     |                        | -                      | -           |
| 3.1.0.0.3.  |                                                                                                                                                  |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO                                                                   | UNID. X MÊS | 6,00       |                        | -                      | -           |
| 3.1.0.0.4.  |                                                                                                                                                  |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO                                                                    | unid x mês  | 3,00       |                        | -                      | -           |
| <b>3.2.</b> | <b>DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXÍVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 115,00 METROS NA AVENIDA BRUNO RUGGIERO</b>                                    |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | <b>-</b>    |
| 3.2.0.0.1.  |                                                                                                                                                  |      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)                                                       | m3          | 9,89       |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.2.  |                                                                                                                                                  |      | FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)                                                              | M3          | 32,20      |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.3.  |                                                                                                                                                  |      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)                                 | M2          | 644,00     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.4.  |                                                                                                                                                  |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3          | 222,01     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.5.  |                                                                                                                                                  |      | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)                                                          | m3          | 103,04     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.6.  |                                                                                                                                                  |      | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km | M3          | 128,80     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.7.  |                                                                                                                                                  |      | MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.L.                                                                     | m2          | 644,00     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.8.  |                                                                                                                                                  |      | BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)                                                              | m3          | 128,80     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.9.  |                                                                                                                                                  |      | PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM                                   | M2          | 644,00     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.10. |                                                                                                                                                  |      | FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM                                                                   | m2          | 33,08      |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.11. |                                                                                                                                                  |      | BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R                                                                       | kg          | 703,80     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.12. |                                                                                                                                                  |      | BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283                                                                  | kg          | 3.619,50   |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.13. |                                                                                                                                                  |      | BARRA DE AÇO CA60 - 16MM                                                                               | kg          | 212,35     |                        | -                      | -           |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS

LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP

B.D.I.: 0,00%

| Item        | Ref.                                                                               | Cód. | Descrição dos Serviços                                                                                 | Unidade     | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 3.2.0.0.14. |                                                                                    |      | CORTE DE PISO EM CONCRETO                                                                              | CHP         | 100,80     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.15. |                                                                                    |      | JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO                                                      | cm3         | 990.000,00 |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.16. |                                                                                    |      | GUIA PRÉ MOLDADA                                                                                       | m           | 115,00     |                        | -                      | -           |
| 3.2.0.0.17. |                                                                                    |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | m2          | 644,00     |                        | -                      | -           |
| <b>3.3.</b> | <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ CAPA + BINDER - 115,00 METROS</b>                 |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 3.3.0.0.1.  |                                                                                    |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 11 CM)                                                            | M3          | 44,28      |                        | -                      | -           |
| 3.3.0.0.2.  |                                                                                    |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3          | 59,78      |                        | -                      | -           |
| 3.3.0.0.3.  |                                                                                    |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                          | M2          | 805,00     |                        | -                      | -           |
| 3.3.0.0.4.  |                                                                                    |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ BINDER (E = 5 CM)                                                             | M3          | 20,13      |                        | -                      | -           |
| 3.3.0.0.5.  |                                                                                    |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                                                                    | M3          | 24,15      |                        | -                      | -           |
| 3.3.0.0.6.  |                                                                                    |      | LIMPEZA FINAL                                                                                          | M2          | 402,50     |                        | -                      | -           |
| <b>3.4.</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                         |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 3.4.0.0.1.  |                                                                                    |      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 660,00     |                        | -                      | -           |
| 3.4.0.0.2.  |                                                                                    |      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 660,00     |                        | -                      | -           |
| 3.4.0.0.3.  |                                                                                    |      | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H           | 660,00     |                        | -                      | -           |
| 3.4.0.0.4.  |                                                                                    |      | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H           | 660,00     |                        | -                      | -           |
| 3.4.0.0.5.  |                                                                                    |      | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H           | 660,00     |                        | -                      | -           |
| 3.4.0.0.6.  |                                                                                    |      | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H           | 660,00     |                        | -                      | -           |
| 3.4.0.0.7.  |                                                                                    |      | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H           | 660,00     |                        | -                      | -           |
| 3.4.0.0.8.  |                                                                                    |      | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H           | 1.170,00   |                        | -                      | -           |
| <b>4.</b>   | <b>RUA SANTA CRUZ</b>                                                              |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| <b>4.1.</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                       |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 4.1.0.0.1.  |                                                                                    |      | PLACA DE OBRA PADRÃO PMSC 2,00 X 3,00 M                                                                | m2          | 6,00       |                        | -                      | -           |
| 4.1.0.0.2.  |                                                                                    |      | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)        | m           | 107,00     |                        | -                      | -           |
| 4.1.0.0.3.  |                                                                                    |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO                                                                   | UNID. X MÊS | 1,00       |                        | -                      | -           |
| 4.1.0.0.4.  |                                                                                    |      | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO                                                                    | unid x mês  | 1,00       |                        | -                      | -           |
| <b>4.2.</b> | <b>DEMOLIÇÃO DO PAV. FLEXIVEL E IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO - 97,00 METROS</b> |      |                                                                                                        |             |            |                        |                        | -           |
| 4.2.0.0.1.  |                                                                                    |      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)                                                       | m3          | 8,34       |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.2.  |                                                                                    |      | FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO (E = 5 CM)                                                              | M3          | 23,45      |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.3.  |                                                                                    |      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico (E = 19 CM)                                 | M2          | 469,02     |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.4.  |                                                                                    |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                                                             | M3          | 163,22     |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.5.  |                                                                                    |      | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1/2 CAT. (E = 16 CM)                                                          | m3          | 75,04      |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.6.  |                                                                                    |      | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km | M3          | 93,80      |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.7.  |                                                                                    |      | MELHORIA DO SUB LEITO A 100 % P.I.                                                                     | m2          | 469,02     |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.8.  |                                                                                    |      | BASE DE CONCRETO POBRE ROLADO (E = 20 CM)                                                              | m3          | 93,80      |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.9.  |                                                                                    |      | PAV. DE CONCRETO FCK 30 mpa - APLICAÇÃO FORMAS DESLIZANTES E = 20 CM                                   | M2          | 469,02     |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.10. |                                                                                    |      | FORMA PLANA DE CONCRETO ARMADO COMUM                                                                   | m2          | 27,08      |                        | -                      | -           |

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO  
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DO CORREDOR DE ÔNIBUS  
LOCAL: AVENIDA SÃO CARLOS, RUA DONA ALEXANDRINA, AVENIDA BRUNO RUGGIERO E RUA SANTA CRUZ – SÃO CARLOS/SP  
B.D.I.: 0,00%

| Item        | Ref.                         | Cód. | Descrição dos Serviços                                       | Unidade | Quantidade | Preço Unitário sem BDI | Preço Unitário com BDI | Preço Total |
|-------------|------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------|------------------------|-------------|
| 4.2.0.0.11. |                              |      | BARRA DE AÇO (TRELIÇA) REF TG12R                             | kg      | 494,70     |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.12. |                              |      | BARRA DE AÇO (MALHA TELCON) REF. Q283                        | kg      | 2.032,00   |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.13. |                              |      | BARRA DE AÇO CA60 - 16MM                                     | kg      | 139,36     |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.14. |                              |      | CORTE DE PISO EM CONCRETO                                    | CHP     | 68,00      |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.15. |                              |      | JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO            | cm3     | 990.000,00 |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.16. |                              |      | GUIA PRÉ MOLDADA                                             | m       | 97,00      |                        | -                      | -           |
| 4.2.0.0.17. |                              |      | LIMPEZA FINAL                                                | m2      | 469,02     |                        | -                      | -           |
| 4.3.        | RECAPEAMENTO ASFÁTICO - CBUQ |      |                                                              |         |            |                        |                        | -           |
| 4.3.0.0.1.  |                              |      | FRESAGEM DA CAMADA DE ROLAMENTO (E = 6 CM)                   | M3      | 52,53      |                        | -                      | -           |
| 4.3.0.0.2.  |                              |      | DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM BOTA FORA                   | M3      | 70,92      |                        | -                      | -           |
| 4.3.0.0.3.  |                              |      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                | M2      | 875,52     |                        | -                      | -           |
| 4.3.0.0.4.  |                              |      | CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ (E = 6 CM)                          | M3      | 52,53      |                        | -                      | -           |
| 4.3.0.0.5.  |                              |      | LIMPEZA FINAL                                                | M2      | 875,52     |                        | -                      | -           |
| 4.4.        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL          |      |                                                              |         |            |                        |                        | -           |
| 4.4.0.0.1.  |                              |      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 220,00     |                        | -                      | -           |
| 4.4.0.0.2.  |                              |      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H       | 220,00     |                        | -                      | -           |
| 4.4.0.0.3.  |                              |      | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H       | 220,00     |                        | -                      | -           |
| 4.4.0.0.4.  |                              |      | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H       | 220,00     |                        | -                      | -           |
| 4.4.0.0.5.  |                              |      | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H       | 220,00     |                        | -                      | -           |
| 4.4.0.0.6.  |                              |      | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H       | 220,00     |                        | -                      | -           |
| 4.4.0.0.7.  |                              |      | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 220,00     |                        | -                      | -           |
| 4.4.0.0.8.  |                              |      | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H       | 390,00     |                        | -                      | -           |
| TOTAL GERAL |                              |      |                                                              |         |            |                        |                        | -           |

| COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2.622/2013-TCU) |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| ITEM COMPONENTE                               | VALOR % |
| Administração Central                         |         |
| Seguro e Garantia                             |         |
| Risco                                         |         |
| Despesas financeiras                          |         |
| Lucro                                         |         |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)    |         |
| Tributos (ISSQN)                              |         |
| Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)    |         |
| Valor total do B.D.I.                         | 0,00%   |

Local, data

Responsável legal