



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

### SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS

#### Coordenadoria Geral de Licitações

Rua São Bento, 405, 23º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01011-100

Telefone: 49343000

### 2º TERMO DE APOSTILAMENTO AS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO SEI Nº 6012.2022/0007611-7

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/SMSUB/COGEL/2022**

**ORGÃO GERENCIADOR:** SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB

**OBJETO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS:** REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA EXISTENTE EM PAVIMENTO RÍGIDO.

**OBJETO DO APOSTILAMENTO:** REAJUSTE

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS**, neste ato representada por sua Chefe de Gabinete, Senhora **Rode Felipe Bezerra**, tendo em vista o direito resguardado ao reajuste resolve apostilar as atas de registro de preços abaixo relacionadas, em face da competência delegada pela Portaria 014/SMSUB/2019, com base na Lei Federal nº 10.192/01, no Decreto Municipal nº 25.236/87 e no Decreto Municipal nº 48.971/07, bem como [art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666/1993](#), e mediante as seguintes Cláusulas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA: DA CONCESSÃO DE REAJUSTE

**1.1.** Ficam reajustados os valores unitários das atas de registros de preços conforme demonstrado abaixo:

**a)** Em aproximadamente **3,33% (três inteiros e trinta e três centésimos por cento)**, a contar de **25/08/2023**, para a Ata de registro de preços nº **26/SMSUB/COGEL/2022, LOTE 1** firmada com a empresa **FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob Nº **02.542.939/0001-0**, perfazendo o montante de **R\$ 3.409.745,65 (três milhões, quatrocentos e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e sessenta e cinco centavos)**, conforme planilha de SMSUB/DFIN/CONT acostada ao doc. nº 093854210.

**b)** Em aproximadamente **3,33% (três inteiros e trinta e três centésimos por cento)**, a contar de **25/08/2023**, para a Ata de registro de preços nº **27/SMSUB/COGEL/2022, LOTE 2** firmada com a empresa **M.A.S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob Nº **67.192.609/0001-80**, perfazendo o montante de **R\$ 4.708.807,79 (quatro milhões, setecentos e oito mil, oitocentos e sete reais e setenta e nove centavos)**, conforme planilha de SMSUB/DFIN/CONT acostada ao doc. nº 093854401.

**c)** Em aproximadamente **3,33% (três inteiros e trinta e três centésimos por cento)**, a contar de

**25/08/2023** , para a Ata de registro de preços nº **28/SMSUB/COGEL/2022, LOTE 3** firmada com a empresa **RODOSERV ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob Nº **15.108.349/0001-89** , perfazendo o montante de **R\$ 4.855.829,10 (quatro milhões, oitocentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e vinte e nove reais e dez centavos)**, conforme planilha de SMSUB/DFIN/CONT acostada ao doc. nº 093854606.

## **CLÁUSULA SEGUNDA: DA RATIFICAÇÃO**

**2.1.** Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

**RODE FELIPE BEZERRA**

CHEFE DE GABINETE

**SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS**



**Rode Felipe Bezerra**

**Chefe de Gabinete**

Em 20/05/2024, às 19:39.

---

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **103739752** e o código CRC **F6940F10**.

---

---

**Referência:** Processo nº 6012.2022/0007611-7

SEI nº 103739752

PROCESSO: 6012.2022/0007611-7  
ATA DE RP Nº 28/MSUR/COGE/2022  
EMPRESA: RODSERV ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 15.108.349/0001-89  
LOTE 3 - TUNEL FERNANDO VIEIRA DE MELO - SEBASTIÃO CAMARGO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
ATA DE RP PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA EXISTENTE EM PAVIMENTO RÍGIDO  
DATA BASE PARA APLICAÇÃO DE REAJUSTES: 25/08/2022 - UTILIZANDO O ÍNDICE FORNECIDO PELO IPC/FIPE/GERAL

| LOCAL:            |       |          | TUNEL FERNANDO VIEIRA DE MELO  |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
|-------------------|-------|----------|--|-------|-----------|------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------------|---|----------------|------------------------------------|--|
|                   |       |          | PATOLOGIA P8 - TRINCAS INTERLIGADAS - OU DUAS OU MAIS TRINCAS TRANSVERSAIS INTERLIGADAS                            |       |           |            |                |                |                         |                        | REAJUSTE DE 3,33% A SER APLICADO A PARTIR DE 25/08/2023 |                |                                    |  |
|                   |       |          | REPARO DA PLACA DE CONCRETO E DA BASE (T16) + RESELMAGEM DE JUNTAS (T11)   |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
| ITEM              | SIURB | CODIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND   | QUANT.    | CUSTO UNT. | TOTAL          | 22,76%         | CUSTO TOTAL + BDI (R\$) | CUSTO UNIT. REAJUSTADO | TOTAL REAJUSTADO  | 22,76%         | CUSTO TOTAL REAJUSTADO + BDI (R\$) |  |
| 3                 | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 1.487,50  | R\$ 22,15  | R\$ 32.948,13  | R\$ 7.498,99   | R\$ 40.447,11           | R\$ 22,89              | R\$ 34.045,30   | R\$ 7.748,71   | R\$ 41.794,01                      |  |
| 6                 | INFRA | 05-23-00 | BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO   | M3    | 185,94    | R\$ 391,37 | R\$ 73.771,34  | R\$ 16.562,76  | R\$ 89.334,10           | R\$ 404,40             | R\$ 75.194,62   | R\$ 17.114,30  | R\$ 92.308,92                      |  |
| 8                 | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO  | M2XKM | 29.750,00 | R\$ 0,94   | R\$ 27.965,00  | R\$ 6.364,83   | R\$ 34.329,83           | R\$ 0,97               | R\$ 28.896,23   | R\$ 6.576,78   | R\$ 35.473,02                      |  |
| 9                 | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO   | M3    | 297,50    | R\$ 483,35 | R\$ 143.796,63 | R\$ 32.728,11  | R\$ 176.524,73          | R\$ 499,45             | R\$ 148.585,05  | R\$ 33.817,96  | R\$ 182.403,01                     |  |
| 10                | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 1.487,50  | R\$ 38,08  | R\$ 56.644,00  | R\$ 12.892,17  | R\$ 69.536,17           | R\$ 39,35              | R\$ 58.530,25   | R\$ 13.321,48  | R\$ 71.851,73                      |  |
| 12                | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 9.252,25  | R\$ 12,27  | R\$ 113.525,11 | R\$ 25.838,31  | R\$ 139.363,40          | R\$ 12,68              | R\$ 117.305,49  | R\$ 26.698,73  | R\$ 144.004,22                     |  |
| 16                | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 1.487,50  | R\$ 2,09   | R\$ 3.108,88   | R\$ 707,58     | R\$ 3.816,44            | R\$ 2,16               | R\$ 3.212,40  | R\$ 731,14     | R\$ 3.943,54                       |  |
| 19                | SINAP | 124      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS              | L     | 2.112,41  | R\$ 18,50  | R\$ 39.079,59  | R\$ 8.894,51   | R\$ 47.974,11           | R\$ 19,12              | R\$ 40.380,94   | R\$ 9.190,70   | R\$ 49.571,64                      |  |
| TOTAL PATOLOGIA 8 |       |          |  |       |           |            | R\$ 489.838,66 | R\$ 111.487,28 | R\$ 601.325,94          |                        | R\$ 506.150,28  | R\$ 115.199,80 | R\$ 621.350,09                     |  |
|                   |       |          | PATOLOGIA P6 - TRINCAS TRANSVERSAIS ISOLADAS   |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
|                   |       |          | REPARO DA PLACA (T14) + RESELMAGEM DE JUNTAS (T11)   |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
| ITEM              | SIURB | CODIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND   | QUANT.    | CUSTO UNT. | TOTAL          | 22,76%         | CUSTO TOTAL + BDI (R\$) | CUSTO UNIT. REAJUSTADO | TOTAL REAJUSTADO  | 22,76%         | CUSTO TOTAL REAJUSTADO + BDI (R\$) |  |
| 3                 | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 188,30    | R\$ 22,15  | R\$ 4.170,85   | R\$ 949,28     | R\$ 5.120,12            | R\$ 22,89              | R\$ 4.309,73  | R\$ 980,90     | R\$ 5.290,63                       |  |
| 8                 | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO  | M2XKM | 3.766,00  | R\$ 0,94   | R\$ 3.540,04   | R\$ 805,71     | R\$ 4.345,75            | R\$ 0,97               | R\$ 3.657,92  | R\$ 832,54     | R\$ 4.490,47                       |  |
| 9                 | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO   | M3    | 37,66     | R\$ 483,35 | R\$ 18.202,96  | R\$ 4.142,99   | R\$ 22.345,95           | R\$ 499,45             | R\$ 18.809,12   | R\$ 4.280,96   | R\$ 23.090,08                      |  |
| 10                | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 188,30    | R\$ 38,08  | R\$ 7.170,46   | R\$ 1.632,00   | R\$ 8.802,45            | R\$ 39,35              | R\$ 7.409,24  | R\$ 1.686,34   | R\$ 9.095,58                       |  |
| 11                | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 18.722,40 | R\$ 13,30  | R\$ 249.007,92 | R\$ 56.674,20  | R\$ 305.682,12          | R\$ 13,74              | R\$ 257.299,88  | R\$ 58.561,45  | R\$ 315.861,34                     |  |
| 12                | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 1.171,23  | R\$ 12,27  | R\$ 14.370,99  | R\$ 3.270,84   | R\$ 17.641,76           | R\$ 12,68              | R\$ 14.849,55   | R\$ 3.379,76   | R\$ 18.229,30                      |  |
| 13                | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 430,40    | R\$ 178,64 | R\$ 76.886,66  | R\$ 17.499,40  | R\$ 94.386,05           | R\$ 184,59             | R\$ 79.446,98   | R\$ 18.082,13  | R\$ 97.529,11                      |  |
| 14                | INFRA | 10-20-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FURROS DE CONCRETO                   | KG    | 1.549,44  | R\$ 90,11  | R\$ 139.620,04 | R\$ 31.777,52  | R\$ 171.397,52          | R\$ 93,11              | R\$ 144.269,39  | R\$ 32.835,71  | R\$ 177.105,10                     |  |
| 15                | INFRA | 10-13-00 | TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES | KG    | 430,40    | R\$ 139,00 | R\$ 59.825,60  | R\$ 13.616,31  | R\$ 73.441,90           | R\$ 143,63             | R\$ 61.817,79   | R\$ 14.069,73  | R\$ 75.887,52                      |  |
| 16                | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 84,00     | R\$ 2,09   | R\$ 175,56     | R\$ 39,96      | R\$ 215,51              | R\$ 2,16               | R\$ 181,41  | R\$ 41,29      | R\$ 227,69                         |  |
| 17                | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 4.573,00  | R\$ 14,66  | R\$ 67.040,18  | R\$ 15.258,34  | R\$ 82.298,52           | R\$ 15,15              | R\$ 69.272,62   | R\$ 15.766,45  | R\$ 85.039,07                      |  |
| 18                | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 4.707,50  | R\$ 60,41  | R\$ 284.380,08 | R\$ 64.724,91  | R\$ 349.104,97          | R\$ 62,42              | R\$ 295.342,55  | R\$ 66.880,24  | R\$ 360.730,18                     |  |
| 19                | SINAP | 124      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS              | L     | 266,44    | R\$ 18,50  | R\$ 4.929,14   | R\$ 1.121,87   | R\$ 6.051,01            | R\$ 19,12              | R\$ 5.093,28  | R\$ 1.159,23   | R\$ 6.252,51                       |  |
| 18                | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 279,76    | R\$ 120,46 | R\$ 33.699,89  | R\$ 7.670,09   | R\$ 41.369,97           | R\$ 124,47             | R\$ 34.822,10   | R\$ 7.925,51   | R\$ 42.747,60                      |  |
| 19                | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 1.484,88  | R\$ 2,77   | R\$ 4.113,12   | R\$ 936,15     | R\$ 5.049,25            | R\$ 2,86               | R\$ 4.250,08  | R\$ 967,32     | R\$ 5.217,40                       |  |
| 20                | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 4.707,50  | R\$ 3,60   | R\$ 16.947,00  | R\$ 3.857,14   | R\$ 20.804,13           | R\$ 3,72               | R\$ 17.511,34   | R\$ 3.985,58   | R\$ 21.496,91                      |  |
| TOTAL PATOLOGIA 6 |       |          |  |       |           |            | R\$ 984.080,48 | R\$ 223.972,72 | R\$ 1.208.053,20        |                        | R\$ 1.016.850,36  | R\$ 231.435,14 | R\$ 1.248.285,50                   |  |
|                   |       |          | PATOLOGIA P5 - TRINCAS DE CANTO OU DIAGONAL  |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
|                   |       |          | REPARO DA PLACA (T14) + RESELMAGEM DE JUNTAS (T11)   |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
| ITEM              | SIURB | CODIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND   | QUANT.    | CUSTO UNT. | TOTAL          | 22,76%         | CUSTO TOTAL + BDI (R\$) | CUSTO UNIT. REAJUSTADO | TOTAL REAJUSTADO  | 22,76%         | CUSTO TOTAL REAJUSTADO + BDI (R\$) |  |
| 3                 | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 5,00      | R\$ 22,15  | R\$ 110,75     | R\$ 25,21      | R\$ 135,95              | R\$ 22,89              | R\$ 114,44  | R\$ 26,05      | R\$ 140,48                         |  |
| 8                 | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO  | M2XKM | 100,00    | R\$ 0,94   | R\$ 94,00      | R\$ 21,39      | R\$ 115,39              | R\$ 0,97               | R\$ 97,13   | R\$ 21,11      | R\$ 119,24                         |  |
| 9                 | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO   | M3    | 1,00      | R\$ 483,35 | R\$ 483,35     | R\$ 110,01     | R\$ 593,36              | R\$ 499,45             | R\$ 499,45  | R\$ 113,67     | R\$ 613,12                         |  |
| 10                | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 5,00      | R\$ 38,08  | R\$ 190,40     | R\$ 43,34      | R\$ 233,73              | R\$ 39,35              | R\$ 196,74  | R\$ 44,78      | R\$ 241,52                         |  |
| 11                | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 406,00    | R\$ 13,30  | R\$ 5.399,80   | R\$ 1.228,99   | R\$ 6.628,79            | R\$ 13,74              | R\$ 5.579,61  | R\$ 1.269,92   | R\$ 6.849,53                       |  |
| 12                | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 31,10     | R\$ 12,27  | R\$ 381,60     | R\$ 86,85      | R\$ 468,43              | R\$ 12,68              | R\$ 394,30  | R\$ 89,74      | R\$ 484,05                         |  |
| 13                | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 8,00      | R\$ 178,64 | R\$ 1.429,12   | R\$ 325,27     | R\$ 1.754,38            | R\$ 184,59             | R\$ 1.476,71  | R\$ 336,10     | R\$ 1.812,81                       |  |
| 14                | INFRA | 10-20-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FURROS DE CONCRETO                   | KG    | 33,60     | R\$ 90,11  | R\$ 3.027,70   | R\$ 689,10     | R\$ 3.716,79            | R\$ 93,11              | R\$ 3.128,52  | R\$ 712,05     | R\$ 3.840,57                       |  |
| 15                | INFRA | 10-13-00 | TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES | KG    | 8,00      | R\$ 139,00 | R\$ 1.112,00   | R\$ 253,09     | R\$ 1.365,09            | R\$ 143,63             | R\$ 1.149,03  | R\$ 261,52     | R\$ 1.410,55                       |  |
| 16                | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 5,00      | R\$ 2,09   | R\$ 10,45      | R\$ 2,38       | R\$ 12,82               | R\$ 2,16               | R\$ 10,80   | R\$ 2,46       | R\$ 13,26                          |  |
| 17                | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 340,00    | R\$ 14,66  | R\$ 4.984,40   | R\$ 1.134,45   | R\$ 6.118,84            | R\$ 15,15              | R\$ 5.150,38  | R\$ 1.172,23   | R\$ 6.322,61                       |  |
| 18                | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 350,00    | R\$ 60,41  | R\$ 21.143,50  | R\$ 4.812,26   | R\$ 25.955,76           | R\$ 62,42              | R\$ 21.847,58   | R\$ 4.972,51   | R\$ 26.820,09                      |  |
| 19                | SINAP | 124      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS              | L     | 7,08      | R\$ 18,50  | R\$ 130,98     | R\$ 29,81      | R\$ 161,25              | R\$ 19,12              | R\$ 135,34  | R\$ 30,80      | R\$ 166,15                         |  |
| 20                | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 5,20      | R\$ 120,46 | R\$ 626,39     | R\$ 142,57     | R\$ 768,95              | R\$ 124,47             | R\$ 647,25  | R\$ 147,31     | R\$ 794,57                         |  |
| 21                | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 32,20     | R\$ 2,77   | R\$ 89,19      | R\$ 20,30      | R\$ 109,48              | R\$ 2,86               | R\$ 92,16   | R\$ 20,98      | R\$ 113,14                         |  |
| 22                | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 350,00    | R\$ 3,60   | R\$ 1.260,00   | R\$ 286,78     | R\$ 1.546,77            | R\$ 3,72               | R\$ 1.301,96  | R\$ 296,33     | R\$ 1.598,28                       |  |
| TOTAL PATOLOGIA 5 |       |          |  |       |           |            | R\$ 40.473,63  | R\$ 9.211,80   | R\$ 49.685,43           |                        | R\$ 41.821,40   | R\$ 9.518,55   | R\$ 51.339,95                      |  |
|                   |       |          | PATOLOGIA P9 - TRINCAS LONGITUDINAIS   |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
|                   |       |          | REPARO DA PLACA DE CONCRETO, BASE E SUBLEITO (T17) + RESELMAGEM DE JUNTAS (T11)                                    |       |           |            |                |                |                         |                        |   |                |                                    |  |
| ITEM              | SIURB | CODIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND   | QUANT.    | CUSTO UNT. | TOTAL          | 22,76%         | CUSTO TOTAL + BDI (R\$) | CUSTO UNIT. REAJUSTADO | TOTAL REAJUSTADO  | 22,76%         | CUSTO TOTAL REAJUSTADO + BDI (R\$) |  |
| 1                 | INFRA | 04-11-00 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM  | M3    | 7,50      | R\$ 26,69  | R\$ 200,18     | R\$ 45,56      | R\$ 245,72              | R\$ 27,58              | R\$ 206,84  | R\$ 47,08      | R\$ 253,92                         |  |
| 2                 | INFRA | 04-60-00 | REMOÇÃO DE TERRA ALEM DO PRIMEIRO KM   | M3XKM | 150,00    | R\$ 2,52   | R\$ 378,00     | R\$ 86,03      | R\$ 464,03              | R\$ 2,60               | R\$ 390,59  | R\$ 88,90      | R\$ 479,49                         |  |
| 3                 | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 15,00     | R\$ 22,15  | R\$ 332,25     | R\$ 75,62      | R\$ 407,87              | R\$ 22,89              | R\$ 343,31  | R\$ 78,14      | R\$ 421,45                         |  |
| 4                 | INFRA | 05-20-00 | FUNDAÇÃO DE RACHÃO   | M3    | 7,50      | R\$ 182,00 | R\$ 1.365,00   | R\$ 310,67     | R\$ 1.675,67            | R\$ 188,06             | R\$ 1.410,45  | R\$ 321,02     | R\$ 1.731,47                       |  |
| 5                 | INFRA | 05-21-02 | CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAMÉ HIDRÁULICO CONFORME IE-8   | M3    | 1,50      | R\$ 172,52 | R\$ 258,78     | R\$ 58,90      | R\$ 317,67              | R\$ 178,26             | R\$ 267,40  | R\$ 60,86      | R\$ 328,26                         |  |
| 6                 | INFRA | 05-23-00 | BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO   | M3    | 1,88      | R\$ 391,37 | R\$ 735,78     | R\$ 167,46     | R\$ 903,22              | R\$ 404,40             | R\$ 768,28  | R\$ 173,04     | R\$ 933,32                         |  |
| 8                 | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO  | M2XKM | 2.400,00  | R\$ 0,94   | R\$ 2.256,00   | R\$ 513,47     | R\$ 2.769,46            | R\$ 0,97               | R\$ 2.331,12  | R\$ 530,56     | R\$ 2.861,69                       |  |
| 9                 | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO   | M3    | 24,00     | R\$ 483,35 | R\$ 11.600,40  | R\$ 2.640,25   | R\$ 14.240,65           | R\$ 499,45             | R\$ 12.741,20   | R\$ 2.728,17   | R\$ 14.714,86                      |  |
| 10                | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA   | M2    | 120,00    | R\$ 38,08  | R\$ 4.569,60   | R\$ 1.040,04   | R\$ 5.609,64            | R\$ 39,35              | R\$ 4.721,77  | R\$ 1.074,67   | R\$ 5.796,44                       |  |
| 11                | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 1.044,00  | R\$ 13,30  | R\$ 13.885,20  | R\$ 3.160,27   | R\$ 17.045,47           | R\$ 13,74              | R\$ 14.347,58   | R\$ 3.265,51   | R\$ 17.613,09                      |  |
| 12                | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 746,40    | R\$ 12,27  | R\$ 9.153,33   | R\$ 2.084,44   | R\$ 11.237,77           | R\$ 12,68              | R\$ 9.463,30  | R\$ 2.153,85   | R\$ 11.617,15                      |  |
| 13                | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 33,00     | R\$ 178,64 | R\$ 5.895,12   | R\$ 1.341,73   | R\$ 7.236,84            | R\$ 184,59             | R\$ 6.091,43  | R\$ 1.386,41   | R\$ 7.477,84                       |  |

|  |       |          |  |       |          |            |                       |                       |                       |            |                       |                       |                       |
|--|-------|----------|--|-------|----------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 16   | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 3,50     | R\$ 2,09   | R\$ 7,32              | R\$ 1,66              | R\$ 8,97              | R\$ 2,16   | R\$ 7,56              | R\$ 1,72              | R\$ 9,28              |
| 17   | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 238,00   | R\$ 14,66  | R\$ 3.489,08          | R\$ 794,11            | R\$ 4.283,19          | R\$ 15,15  | R\$ 3.605,27          | R\$ 820,56            | R\$ 4.425,82          |
| 18   | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 3,64     | R\$ 120,46 | R\$ 438,47            | R\$ 99,80             | R\$ 538,26            | R\$ 124,47 | R\$ 453,08            | R\$ 103,12            | R\$ 556,20            |
| 19   | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 22,54    | R\$ 2,77   | R\$ 62,44             | R\$ 14,21             | R\$ 76,63             | R\$ 2,86   | R\$ 64,51             | R\$ 14,68             | R\$ 79,20             |
| 20   | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 245,00   | R\$ 3,60   | R\$ 882,00            | R\$ 200,74            | R\$ 1.082,74          | R\$ 3,72   | R\$ 911,37            | R\$ 207,43            | R\$ 1.118,80          |
| 21   | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 245,00   | R\$ 60,41  | R\$ 14.800,45         | R\$ 3.368,58          | R\$ 18.169,03         | R\$ 62,42  | R\$ 15.293,30         | R\$ 3.480,76          | R\$ 18.774,06         |
| 22   | SINAP | 127      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEG A E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO              | L     | 5,33     | R\$ 18,50  | R\$ 98,61             | R\$ 22,44             | R\$ 120,94            | R\$ 19,12  | R\$ 101,89            | R\$ 23,19             | R\$ 125,08            |
| <b>TOTAL PATOLOGIA 5</b>   |       |          |  |       |          |            | <b>R\$ 28.338,46</b>  | <b>R\$ 6.449,83</b>   | <b>R\$ 34.788,06</b>  |            | <b>R\$ 29.282,13</b>  | <b>R\$ 6.664,61</b>   | <b>R\$ 35.946,74</b>  |
| <b>PATOLOGIA P6- TRINÇAS TRANSVERSAIS ISOLADAS</b>   |       |          |  |       |          |            |                       |                       |                       |            |                       |                       |                       |
| <b>REPARO DA PLACA (T14) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)</b>                                       |       |          |  |       |          |            |                       |                       |                       |            |                       |                       |                       |
| 3  | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 44,10    | R\$ 22,15  | R\$ 976,82            | R\$ 222,32            | R\$ 1.199,13          | R\$ 22,89  | R\$ 1.009,34          | R\$ 229,73            | R\$ 1.239,07          |
| 8  | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO  | M2XKM | 882,00   | R\$ 0,94   | R\$ 829,08            | R\$ 188,70            | R\$ 1.017,77          | R\$ 0,97   | R\$ 856,69            | R\$ 194,98            | R\$ 1.051,67          |
| 9  | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40.0MPa - USINADO   | M3    | 8,82     | R\$ 483,35 | R\$ 4.263,15          | R\$ 970,29            | R\$ 5.233,43          | R\$ 499,45 | R\$ 4.405,11          | R\$ 1.002,60          | R\$ 5.407,71          |
| 10   | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 44,10    | R\$ 38,08  | R\$ 1.679,33          | R\$ 382,22            | R\$ 2.061,53          | R\$ 39,35  | R\$ 1.735,25          | R\$ 394,94            | R\$ 2.130,19          |
| 11   | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 4.384,80 | R\$ 13,30  | R\$ 58.137,84         | R\$ 13.273,14         | R\$ 71.590,98         | R\$ 13,74  | R\$ 60.259,82         | R\$ 13.715,14         | R\$ 73.974,96         |
| 12   | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 27,43    | R\$ 12,27  | R\$ 336,57            | R\$ 76,60             | R\$ 413,16            | R\$ 12,68  | R\$ 347,77            | R\$ 79,15             | R\$ 426,93            |
| 13   | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 100,80   | R\$ 178,64 | R\$ 17.864,00         | R\$ 4.098,37          | R\$ 22.105,28         | R\$ 184,59 | R\$ 18.606,54         | R\$ 4.234,85          | R\$ 22.841,39         |
| 14   | INFRA | 10-20-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FIOS DE CONCRETO                     | KG    | 362,88   | R\$ 90,11  | R\$ 32.699,12         | R\$ 7.442,32          | R\$ 40.141,42         | R\$ 93,11  | R\$ 33.788,00         | R\$ 7.690,15          | R\$ 41.478,15         |
| 15   | INFRA | 10-13-00 | TRATAMENTO DE TRINÇAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES | KG    | 100,80   | R\$ 139,00 | R\$ 14.011,20         | R\$ 3.188,95          | R\$ 17.200,14         | R\$ 143,63 | R\$ 14.477,77         | R\$ 3.295,14          | R\$ 17.772,91         |
| 16   | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 44,10    | R\$ 2,09   | R\$ 92,17             | R\$ 20,98             | R\$ 113,13            | R\$ 2,16   | R\$ 95,24             | R\$ 21,68             | R\$ 116,91            |
| 17   | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 1.071,00 | R\$ 14,66  | R\$ 15.700,86         | R\$ 3.573,52          | R\$ 19.274,37         | R\$ 15,15  | R\$ 16.223,70         | R\$ 3.692,51          | R\$ 19.916,21         |
| 18   | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 65,52    | R\$ 120,46 | R\$ 7.892,54          | R\$ 1.796,34          | R\$ 9.688,86          | R\$ 124,47 | R\$ 8.155,36          | R\$ 1.856,16          | R\$ 10.011,52         |
| 19   | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 347,76   | R\$ 2,77   | R\$ 963,30            | R\$ 219,25            | R\$ 1.182,53          | R\$ 2,86   | R\$ 995,37            | R\$ 226,55            | R\$ 1.221,92          |
| 20   | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 1.102,50 | R\$ 3,60   | R\$ 3.969,00          | R\$ 903,34            | R\$ 4.872,34          | R\$ 3,72   | R\$ 4.101,17          | R\$ 933,43            | R\$ 5.034,59          |
| 21   | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 1.102,50 | R\$ 60,41  | R\$ 66.603,03         | R\$ 15.158,62         | R\$ 81.761,63         | R\$ 62,42  | R\$ 68.819,87         | R\$ 15.663,40         | R\$ 84.483,28         |
| 22   | SINAP | 127      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEG A E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO              | L     | 63,02    | R\$ 18,50  | R\$ 1.165,87          | R\$ 265,35            | R\$ 1.431,22          | R\$ 19,12  | R\$ 1.204,69          | R\$ 274,19            | R\$ 1.478,88          |
| <b>TOTAL PATOLOGIA 6</b>   |       |          |  |       |          |            | <b>247.263,29</b>     | <b>56.277,12</b>      | <b>279.285,93</b>     |            | <b>R\$ 235.081,71</b> | <b>R\$ 53.504,60</b>  | <b>R\$ 288.586,30</b> |
| <b>PATOLOGIA P8 - TRINÇAS INTERLIGADAS - OU DUAS OU MAIS TRINÇAS TRANSVERSAIS INTERLIGADAS</b> |       |          |  |       |          |            |                       |                       |                       |            |                       |                       |                       |
| <b>REPARO DA PLACA DE CONCRETO E DA BASE (T16) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)</b>                 |       |          |  |       |          |            |                       |                       |                       |            |                       |                       |                       |
| 3  | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 437,50   | R\$ 22,15  | R\$ 9.690,63          | R\$ 2.205,59          | R\$ 11.896,20         | R\$ 22,89  | R\$ 10.013,32         | R\$ 2.279,03          | R\$ 12.292,36         |
| 6  | INFRA | 05-23-00 | BASE DE CONCRETO FCK=15.0MPa, PARA SARIETA E SARIETÃO  | M3    | 54,69    | R\$ 391,37 | R\$ 21.404,03         | R\$ 4.871,56          | R\$ 26.274,37         | R\$ 404,40 | R\$ 22.116,78         | R\$ 5.033,78          | R\$ 27.150,56         |
| 8  | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO  | M2XKM | 8.750,00 | R\$ 0,94   | R\$ 8.225,00          | R\$ 1.872,01          | R\$ 10.097,01         | R\$ 0,97   | R\$ 8.498,89          | R\$ 1.934,35          | R\$ 10.433,24         |
| 9  | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40.0MPa - USINADO   | M3    | 87,50    | R\$ 483,35 | R\$ 42.293,13         | R\$ 9.625,92          | R\$ 51.919,03         | R\$ 499,45 | R\$ 43.701,49         | R\$ 9.946,46          | R\$ 53.647,94         |
| 10   | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 437,50   | R\$ 38,08  | R\$ 16.660,00         | R\$ 3.791,82          | R\$ 20.451,80         | R\$ 39,35  | R\$ 17.214,78         | R\$ 3.918,08          | R\$ 21.132,86         |
| 11   | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 1.740,00 | R\$ 13,30  | R\$ 23.142,00         | R\$ 5.267,12          | R\$ 28.409,11         | R\$ 13,74  | R\$ 23.912,63         | R\$ 5.442,51          | R\$ 29.355,14         |
| 12   | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 2.721,25 | R\$ 12,27  | R\$ 33.389,74         | R\$ 7.599,50          | R\$ 40.989,23         | R\$ 12,68  | R\$ 34.501,62         | R\$ 7.852,57          | R\$ 42.354,18         |
| 13   | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 85,00    | R\$ 178,64 | R\$ 15.184,40         | R\$ 3.455,97          | R\$ 18.640,36         | R\$ 184,59 | R\$ 15.690,04         | R\$ 3.571,05          | R\$ 19.261,09         |
| 14   | INFRA | 10-20-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FIOS DE CONCRETO                     | KG    | 144,00   | R\$ 90,11  | R\$ 12.975,84         | R\$ 2.953,30          | R\$ 15.929,14         | R\$ 93,11  | R\$ 13.407,94         | R\$ 3.051,65          | R\$ 16.459,58         |
| 15   | INFRA | 10-13-00 | TRATAMENTO DE TRINÇAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES | KG    | 85,00    | R\$ 139,00 | R\$ 11.815,00         | R\$ 2.689,09          | R\$ 14.504,09         | R\$ 143,63 | R\$ 12.208,44         | R\$ 2.778,64          | R\$ 14.987,08         |
| 16   | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 437,50   | R\$ 2,09   | R\$ 914,38            | R\$ 208,11            | R\$ 1.122,48          | R\$ 2,16   | R\$ 944,82            | R\$ 215,04            | R\$ 1.159,87          |
| 17   | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 425,00   | R\$ 14,66  | R\$ 6.230,50          | R\$ 1.418,06          | R\$ 7.648,56          | R\$ 15,15  | R\$ 6.487,26          | R\$ 1.465,28          | R\$ 7.952,26          |
| 18   | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 55,25    | R\$ 120,46 | R\$ 6.655,42          | R\$ 1.514,77          | R\$ 8.170,18          | R\$ 124,47 | R\$ 8.677,04          | R\$ 1.565,21          | R\$ 8.442,25          |
| 19   | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 138,00   | R\$ 2,77   | R\$ 382,26            | R\$ 87,00             | R\$ 469,26            | R\$ 2,86   | R\$ 399,99            | R\$ 89,90             | R\$ 484,89            |
| 20   | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 437,50   | R\$ 3,60   | R\$ 1.575,00          | R\$ 358,47            | R\$ 1.933,47          | R\$ 3,72   | R\$ 1.627,45          | R\$ 370,41            | R\$ 1.997,85          |
| 21   | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 437,50   | R\$ 60,41  | R\$ 26.429,38         | R\$ 6.015,33          | R\$ 32.444,69         | R\$ 62,42  | R\$ 27.309,47         | R\$ 6.215,64          | R\$ 33.525,11         |
| 22   | SINAP | 127      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEG A E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO              | L     | 621,30   | R\$ 18,50  | R\$ 11.494,05         | R\$ 2.616,05          | R\$ 14.110,10         | R\$ 19,12  | R\$ 11.876,80         | R\$ 2.703,16          | R\$ 14.579,96         |
| <b>TOTAL PATOLOGIA 8</b>   |       |          |  |       |          |            | <b>R\$ 278.790,56</b> | <b>R\$ 63.452,73</b>  | <b>R\$ 305.009,09</b> |            | <b>R\$ 256.734,47</b> | <b>R\$ 58.492,77</b>  | <b>R\$ 315.167,24</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |       |          |  |       |          |            | <b>R\$ 854.392,31</b> | <b>R\$ 126.179,68</b> | <b>R\$ 619.083,06</b> |            | <b>R\$ 521.096,31</b> | <b>R\$ 118.601,97</b> | <b>R\$ 639.700,28</b> |

| LOCAL:   |       |          | TÚNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA  |       |          |            |                  |                 |                         |   |                      |                     |                                    |
|--|-------|----------|--|-------|----------|------------|------------------|-----------------|-------------------------|---|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|  |       |          | PATOLOGIA P1 - AUSÊNCIA DE MASTIQUE RESELAGEM DE JUNTAS (T11)  |       |          |            |                  |                 |                         | REAJUSTE DE 3,33% A SER APLICADO A PARTIR DE 25/08/2023 |                      |                     |                                    |
| ITEM   | SIURB | CODIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND   | QUANT.   | CUSTO UNT. | TOTAL            | 22,76%          | CUSTO TOTAL + BDI (R\$) | CUSTO UNIT. REAJUSTADO                                  | TOTAL REAJUSTADO     | 22,76%              | CUSTO TOTAL REAJUSTADO + BDI (R\$) |
| 13   | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 45,00    | 178,64     | 8.038,80         | 1.829,63        | 9.868,43                | R\$ 184,59  | R\$ 8.306,49         | R\$ 1.890,56        | R\$ 10.197,05                      |
| 15   | INFRA | 10-13-00 | TRATAMENTO DE TRINÇAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES | KG    | 7,00     | 139,00     | 973,00           | 221,45          | 1.194,45                | R\$ 143,63  | R\$ 1.005,40         | R\$ 228,83          | R\$ 1.234,23                       |
| 17   | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 153,00   | 14,66      | 2.242,98         | 510,50          | 2.753,48                | R\$ 15,15   | R\$ 2.317,67         | R\$ 527,50          | R\$ 2.845,17                       |
| 18   | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 5,85     | 120,46     | 704,69           | 160,39          | 865,08                  | R\$ 124,47  | R\$ 728,16           | R\$ 165,73          | R\$ 893,89                         |
| 20   | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 157,50   | 3,60       | 567,00           | 129,05          | 696,05                  | R\$ 3,72  | R\$ 585,88           | R\$ 133,35          | R\$ 719,23                         |
| 21   | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 157,50   | 60,41      | 9.514,58         | 2.165,52        | 11.680,05               | R\$ 62,42   | R\$ 9.831,41         | R\$ 2.237,63        | R\$ 12.069,04                      |
| <b>TOTAL PATOLOGIA 1</b>                                 |       |          |  |       |          |            | <b>22.041,05</b> | <b>5.016,77</b> | <b>27.057,55</b>        |   | <b>R\$ 22.775,01</b> | <b>R\$ 5.183,59</b> | <b>R\$ 27.958,61</b>               |
| <b>PATOLOGIA P5 - TRINÇAS DE CANTO OU DIAGONAL</b>       |       |          |  |       |          |            |                  |                 |                         |   |                      |                     |                                    |
| <b>REPARO DA PLACA (T14) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)</b> |       |          |  |       |          |            |                  |                 |                         |   |                      |                     |                                    |
| 3  | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 35,25    | 22,15      | 780,79           | 177,71          | 958,49                  | R\$ 22,89   | R\$ 806,79           | R\$ 183,62          | R\$ 990,41                         |
| 8  | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO  | M2XKM | 705,00   | 0,94       | 662,70           | 150,83          | 813,53                  | R\$ 0,97  | R\$ 684,77           | R\$ 155,85          | R\$ 840,62                         |
| 9  | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40.0MPa - USINADO   | M3    | 7,05     | 483,35     | 3.407,62         | 775,57          | 4.183,19                | R\$ 499,45  | R\$ 3.521,09         | R\$ 801,40          | R\$ 4.322,49                       |
| 10   | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 35,25    | 38,08      | 1.342,32         | 305,51          | 1.647,83                | R\$ 39,35   | R\$ 1.387,02         | R\$ 315,69          | R\$ 1.702,70                       |
| 11   | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 2.862,30 | 13,30      | 38.068,59        | 8.664,41        | 46.733,00               | R\$ 13,74   | R\$ 39.336,27        | R\$ 8.952,94        | R\$ 48.289,21                      |
| 12   | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 219,26   | 12,27      | 2.690,32         | 612,32          | 3.302,64                | R\$ 12,68   | R\$ 2.779,91         | R\$ 632,71          | R\$ 3.412,61                       |
| 13   | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 56,40    | 178,64     | 10.075,30        | 2.293,14        | 12.368,43               | R\$ 184,59  | R\$ 10.410,80        | R\$ 2.369,50        | R\$ 12.780,30                      |
| 14   | INFRA | 10-20-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM FIOS DE CONCRETO                     | KG    | 236,88   | 90,11      | 21.345,26        | 4.858,18        | 26.203,44               | R\$ 93,11   | R\$ 22.056,05        | R\$ 5.019,96        | R\$ 27.076,01                      |
| 15   | INFRA | 10-13-00 | TRATAMENTO DE TRINÇAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES | KG    | 56,40    | 139,00     | 7.839,60         | 1.784,29        | 9.623,89                | R\$ 143,63  | R\$ 8.100,66         | R\$ 1.843,71        | R\$ 9.944,37                       |
| 16   | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 35,25    | 2,09       | 73,67            | 16,77           | 90,44                   | R\$ 2,16  | R\$ 76,13            | R\$ 17,33           | R\$ 93,45                          |
| 17   | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 2.397,00 | 14,66      | 35.140,02        | 7.997,87        | 43.137,89               | R\$ 15,15   | R\$ 36.310,18        | R\$ 8.264,20        | R\$ 44.574,38                      |
| 18   | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 36,66    | 120,46     | 4.416,06         | 1.005,10        | 5.421,16                | R\$ 124,47  | R\$ 4.563,12         | R\$ 1.038,57        | R\$ 5.601,68                       |
| 19   | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 227,01   | 2,77       | 628,82           | 143,12          | 771,94                  | R\$ 2,86  | R\$ 649,76           | R\$ 147,88          | R\$ 797,64                         |
| 20   | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 2.467,50 | 3,60       | 8.883,00         | 2.021,77        | 10.904,77               | R\$ 3,72  | R\$ 9.178,80         | R\$ 2.089,10        | R\$ 11.267,90                      |
| 21   | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 2.467,50 | 60,41      | 149.061          |                 |                         |   |                      |                     |                                    |

|   |       |          |  |       |           |        |                     |                   |                     |            |                         |                       |                         |
|---|-------|----------|--|-------|-----------|--------|---------------------|-------------------|---------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 3   | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 1.890,00  | 22,15  | 41.863,50           | 9.528,13          | 51.391,63           | R\$ 22,89  | R\$ 43.257,55           | R\$ 9.845,42          | R\$ 53.102,97           |
| 6   | INFRA | 05-23-00 | BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO   | M3    | 236,25    | 391,37 | 92.461,06           | 21.044,14         | 113.505,20          | R\$ 404,40 | R\$ 95.540,12           | R\$ 21.744,93         | R\$ 117.285,05          |
| 8   | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO  | M2XKM | 37.800,00 | 0,94   | 35.532,00           | 8.087,08          | 43.619,08           | R\$ 0,97   | R\$ 36.715,22           | R\$ 8.356,38          | R\$ 45.071,60           |
| 9   | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO   | M3    | 378,00    | 483,35 | 182.706,20          | 41.583,93         | 224.290,13          | R\$ 499,45 | R\$ 188.790,42          | R\$ 42.968,70         | R\$ 231.759,12          |
| 10  | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 1.890,00  | 38,08  | 71.971,20           | 16.380,65         | 88.351,85           | R\$ 39,35  | R\$ 74.367,84           | R\$ 16.926,12         | R\$ 91.293,96           |
| 11  | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 7.516,80  | 13,30  | 99.973,44           | 22.753,95         | 122.727,39          | R\$ 13,74  | R\$ 103.302,56          | R\$ 23.511,66         | R\$ 126.814,22          |
| 12  | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 11.755,80 | 12,27  | 144.243,57          | 32.829,84         | 177.073,40          | R\$ 12,68  | R\$ 149.046,98          | R\$ 33.923,09         | R\$ 182.970,07          |
| 13  | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 367,20    | 178,64 | 65.596,61           | 14.929,79         | 80.526,40           | R\$ 184,59 | R\$ 67.800,98           | R\$ 15.426,95         | R\$ 83.207,92           |
| 14  | INFRA | 10-20-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM Furos DE CONCRETO                    | KG    | 622,08    | 90,11  | 56.055,63           | 12.758,26         | 68.813,89           | R\$ 93,11  | R\$ 57.922,28           | R\$ 13.183,11         | R\$ 71.105,39           |
| 15  | INFRA | 10-13-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | KG    | 367,20    | 139,00 | 51.040,80           | 11.616,89         | 62.657,69           | R\$ 143,63 | R\$ 52.740,46           | R\$ 12.003,73         | R\$ 64.744,19           |
| 16  | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 1.890,00  | 2,09   | 3.950,10            | 899,04            | 4.849,14            | R\$ 2,16   | R\$ 4.081,64            | R\$ 928,98            | R\$ 5.010,62            |
| 17  | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 1.836,00  | 14,66  | 26.915,76           | 6.126,03          | 33.041,79           | R\$ 15,15  | R\$ 27.812,05           | R\$ 6.330,02          | R\$ 34.142,08           |
| 18  | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 238,68    | 120,46 | 28.751,39           | 6.543,82          | 35.295,21           | R\$ 124,47 | R\$ 29.708,81           | R\$ 6.761,73          | R\$ 36.470,54           |
| 19  | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 596,16    | 2,77   | 1.651,36            | 375,85            | 2.027,21            | R\$ 2,86   | R\$ 1.706,35            | R\$ 388,37            | R\$ 2.094,72            |
| 20  | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 1.890,00  | 3,60   | 6.804,00            | 1.548,59          | 8.352,59            | R\$ 3,72   | R\$ 7.030,57            | R\$ 1.600,16          | R\$ 8.630,73            |
| 21  | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 1.890,00  | 60,41  | 114.174,80          | 25.986,18         | 140.160,98          | R\$ 62,42  | R\$ 117.976,92          | R\$ 26.851,55         | R\$ 144.828,47          |
| 22  | SINAP | 124      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO               | L     | 2.684,00  | 18,50  | 49.653,98           | 11.301,25         | 60.955,23           | R\$ 19,12  | R\$ 51.307,48           | R\$ 11.677,58         | R\$ 62.985,06           |
| <b>TOTAL PATOLOGIA 8</b>  |       |          |  |       |           |        | <b>1.073.345,40</b> | <b>244.293,41</b> | <b>1.317.638,81</b> |            | <b>R\$ 1.109.088,24</b> | <b>R\$ 252.428,48</b> | <b>R\$ 1.361.516,72</b> |
| <b>PATOLOGIA P9- TRINÇAS LONGITUDINAIS</b>  |       |          |  |       |           |        |                     |                   |                     |            |                         |                       |                         |
| <b>RECONSTRUÇÃO DA PLACA DE CONCRETO, BASE E SUBLEITO (T17) + RESELAGEM DE JUNTAS (T11)</b> |       |          |  |       |           |        |                     |                   |                     |            |                         |                       |                         |
| 1   | INFRA | 04-11-00 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM  | M3    | 8,00      | 26,69  | 213,52              | 48,60             | 262,12              | R\$ 27,58  | R\$ 220,63              | R\$ 50,22             | R\$ 270,85              |
| 2   | INFRA | 04-60-00 | REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM   | M3XKM | 100,00    | 2,52   | 252,00              | 57,36             | 309,36              | R\$ 2,60   | R\$ 260,39              | R\$ 59,27             | R\$ 319,66              |
| 3   | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                  | M2    | 16,00     | 22,15  | 354,40              | 80,66             | 435,06              | R\$ 22,89  | R\$ 366,20              | R\$ 83,35             | R\$ 449,55              |
| 4   | INFRA | 05-20-00 | FUNDAÇÃO DE RACHÃO   | M3    | 8,00      | 182,00 | 1.456,00            | 331,39            | 1.787,39            | R\$ 188,06 | R\$ 1.504,48            | R\$ 342,42            | R\$ 1.846,91            |
| 5   | INFRA | 05-21-02 | CAMADA DE ISOLAMENTO SOB O MACADAME HIDRÁULICO CONFORME IE-8   | M3    | 1,60      | 172,52 | 276,03              | 62,82             | 338,86              | R\$ 178,26 | R\$ 285,22              | R\$ 64,92             | R\$ 350,14              |
| 6   | INFRA | 05-23-00 | BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO   | M3    | 2,00      | 391,37 | 782,74              | 178,15            | 960,89              | R\$ 404,40 | R\$ 808,81              | R\$ 184,08            | R\$ 992,89              |
| 8   | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO  | M2XKM | 320,00    | 0,94   | 300,80              | 68,46             | 369,26              | R\$ 0,97   | R\$ 310,82              | R\$ 70,74             | R\$ 381,56              |
| 9   | EDIF  | 03-03-24 | CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO   | M3    | 29,60     | 483,35 | 14.307,16           | 3.256,31          | 17.563,47           | R\$ 499,45 | R\$ 14.783,59           | R\$ 3.364,74          | R\$ 18.148,33           |
| 10  | INFRA | 06-70-01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD - 1MM DE ESPESSURA (MANTA ESP. ≥ 0,2 mm)                           | M2    | 148,00    | 38,08  | 5.635,84            | 1.282,72          | 6.918,56            | R\$ 39,35  | R\$ 5.823,51            | R\$ 1.325,43          | R\$ 7.148,95            |
| 11  | INFRA | 07-08-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25 (BARRAS DE TRANSFERÊNCIA)  | KG    | 1.113,60  | 13,30  | 14.810,88           | 3.370,96          | 18.181,84           | R\$ 13,74  | R\$ 15.304,08           | R\$ 3.483,21          | R\$ 18.787,29           |
| 12  | INFRA | 08-23-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO  | KG    | 920,56    | 12,27  | 11.295,27           | 2.570,80          | 13.866,07           | R\$ 12,68  | R\$ 11.671,40           | R\$ 2.656,41          | R\$ 14.327,82           |
| 13  | EDIF  | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE   | DM3   | 35,20     | 178,64 | 6.288,13            | 1.431,18          | 7.719,31            | R\$ 184,59 | R\$ 6.497,52            | R\$ 1.478,84          | R\$ 7.976,36            |
| 14  | INFRA | 10-20-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM Furos DE CONCRETO                    | KG    | 92,16     | 90,11  | 8.304,54            | 1.890,11          | 10.194,65           | R\$ 93,11  | R\$ 8.581,08            | R\$ 1.953,05          | R\$ 10.534,13           |
| 15  | INFRA | 10-13-00 | TRATAMENTO DE TRINÇAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES | KG    | 54,40     | 139,00 | 7.561,60            | 1.721,02          | 9.282,62            | R\$ 143,63 | R\$ 7.813,40            | R\$ 1.778,33          | R\$ 9.591,73            |
| 16  | INFRA | 10-15-00 | CURA QUÍMICA   | M2    | 148,00    | 2,09   | 309,32              | 70,40             | 379,72              | R\$ 2,16   | R\$ 319,62              | R\$ 72,75             | R\$ 392,37              |
| 17  | INFRA | 10-16-02 | SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO   | M     | 176,00    | 14,66  | 2.580,16            | 587,24            | 3.167,40            | R\$ 15,15  | R\$ 2.666,08            | R\$ 606,80            | R\$ 3.272,88            |
| 18  | INFRA | 10-21-00 | CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM  | M2    | 35,36     | 120,46 | 4.259,47            | 969,45            | 5.228,92            | R\$ 124,47 | R\$ 4.401,31            | R\$ 1.001,74          | R\$ 5.403,04            |
| 19  | INFRA | 10-24-05 | FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"   | CM    | 88,32     | 2,77   | 244,65              | 55,68             | 300,33              | R\$ 2,86   | R\$ 252,79              | R\$ 57,54             | R\$ 310,33              |
| 20  | INFRA | 10-18-00 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON H=2,1m   | M2    | 280,00    | 3,60   | 1.008,00            | 229,42            | 1.237,42            | R\$ 3,72   | R\$ 1.041,57            | R\$ 237,06            | R\$ 1.278,63            |
| 21  | INFRA | 10-16-01 | SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL   | M2    | 280,00    | 60,41  | 16.914,80           | 3.849,81          | 20.764,61           | R\$ 62,42  | R\$ 17.478,06           | R\$ 3.978,01          | R\$ 21.456,07           |
| 22  | SINAP | 124      | ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO               | L     | 210,35    | 18,50  | 3.891,48            | 885,70            | 4.777,17            | R\$ 19,12  | R\$ 4.021,06            | R\$ 915,19            | R\$ 4.936,25            |
| <b>TOTAL PATOLOGIA 9</b>  |       |          |  |       |           |        | <b>101.046,78</b>   | <b>22.998,25</b>  | <b>124.045,02</b>   |            | <b>R\$ 104.411,63</b>   | <b>R\$ 23.764,09</b>  | <b>R\$ 128.175,72</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |       |          |  |       |           |        | <b>1.719.617,38</b> | <b>391.385,19</b> | <b>2.111.002,52</b> |            | <b>R\$ 1.776.881,29</b> | <b>R\$ 404.418,18</b> | <b>R\$ 2.181.299,48</b> |

14/11/2023, 14:08

Índice de Preço Anual Consumidor - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe



IPC - Índice Mensal - Número Índice - Fipe

|      |     |          |       |
|------|-----|----------|-------|
| 2023 | Mês | 665,8639 | Geral |
| ago  |     |          |       |
| 2022 | Mês | 644,4139 | Geral |
| ago  |     |          |       |

| ITEM          | LOCAL                         | VALOR INICIAL           | VALOR ATUALIZADO        |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3             | TUNEL FERNANDO VIEIRA DE MELO | R\$ 1.969.279,14        | R\$ 2.034.829,34        |
| 4             | TUNEL SEBASTIÃO CAMARGO       | R\$ 619.082,94          | R\$ 639.700,28          |
| 5             | TUNEL TRIBUNAL DE JUSTIÇA     | R\$ 2.111.002,76        | R\$ 2.181.299,48        |
| <b>TOTALS</b> |                               | <b>R\$ 4.699.364,84</b> | <b>R\$ 4.855.829,10</b> |

| IPC-fipe |          |
|----------|----------|
| ago/22   | 644,4139 |
| ago/23   | 665,8639 |
| fator    | 1,0333   |
| índice   | 3,33%    |

III. Outrossim, **APROVO** a Minuta acostada em doc. SEI. [102186438](#).

IV. Publique-se e, em seguida, encaminhe à SMSUB/COGEL para providências subsequentes.

**Rode Felipe Bezerra**

**Chefe de Gabinete**

**Secretaria Municipal das Subprefeituras**

**Documento:** [103737565](#) | **Apostilamento**

**3º TERMO DE APOSTILAMENTO AO TERMO DE CONTRATO Nº32/SMSUB/COGEL/2021 PROCESSO SEI Nº 6012.2021/0006113-4**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/SMSUB/COGEL/2019**

**REFERÊNCIA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/SMSUB/COGEL/2020**

**CONTRATANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS (SMSUB)

**CONTRATADA:** ERA TECNICA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 65.035.222/0001-95

**OBJETO DO CONTRATO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS VIÁRIOS URBANOS - "TAPA-BURACOS", POR TONELADA APLICADA, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO E EMULSÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO, COM FRESADORA, CAMINHÃO DE CAÇAMBA TÉRMICA E CONTROLE DIGITAL ATRAVÉS DO SGZ, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PMSP

**OBJETO DO APOSTILAMENTO:** INCLUSÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS, neste ato representada por sua Chefe de Gabinete, Sra. Rode Felipe Bezerra, tendo em vista a manifestação de SMSUB/DFIN (103618811), informando a necessidade de inclusão de dotação orçamentária, resolve apostilar o **CONTRATO Nº32/SMSUB/COGEL/2021**, em face da competência delegada pela Portaria nº 014/SMSUB/2019, com base na Lei Federal nº 10.192/01, no Decreto Municipal nº 25.236/87 e no Decreto Municipal nº 48.971/07, bem como na Lei nº 8.666/93, e mediante as seguintes Cláusulas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA: DA INCLUSÃO DA DOTAÇÃO

1.1. Fica incluída a dotação nº 87.10.26.452.3022.2.340.33903900 na cláusula 2.4 do Termo de Contrato Nº32/SMSUB/COGEL/2021 para fazer suportar as despesas decorrentes do serviço, ficando autorizada a emissão da correspondente Nota de Empenho a favor da referida empresa.

#### CLÁUSULA SEGUNDA: DA RATIFICAÇÃO

2.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato.

**RODE FELIPE BEZERRA**

**Chefe de Gabinete**

**Secretaria Municipal das Subprefeituras**

**Documento:** [103717899](#) | **Apostilamento**

**3º TERMO DE APOSTILAMENTO PROCESSO SEI Nº 6012.2018/0003948-6**

**LOCADORA:** SÃO PAULO URBANISMO (CNPJ/MF nº 43.336.288/0001-82)

**LOCATÁRIA:** SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS (CNPJ/MF nº 49.269.236/0001-17)

**OBJETO DO CONTRATO:** LOCAÇÃO DOS CONJUNTOS 101, PARTE DO 103 E 104 DO 10º ANDAR DO EDIFÍCIO MARTINELLI

**OBJETO DO APOSTILAMENTO:** REAJUSTE CONTRATUAL

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS, neste ato representada por sua Chefe de Gabinete, Sra. Rode Felipe Bezerra, tendo em vista o direito resguardado ao reajuste resolve apostilar o **CONTRATO DE LOCAÇÃO**, referente a locação dos conjuntos 101, parte do 103 e 104 do 10º andar do edifício martinelli, em face da competência delegada pela Portaria 014/SMSUB/2019, com base na Lei Federal nº 10.192/01, no Decreto Municipal nº 25.236/87 e no Decreto Municipal nº 48.971/07, bem como [art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666/1993](#), e mediante as seguintes Cláusulas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA: DA CONCESSÃO DE REAJUSTE DA LOCAÇÃO

1.1. Fica reajustado o valor do contrato em aproximadamente **2,9757% (dois inteiros e noventa e oito centésimos por cento)**, equivalente a **R\$ 860,98 (oitocentos e sessenta reais e noventa e oito centavos)** passando o valor mensal a ser de **R\$ 29.794,65 (vinte e nove mil setecentos e noventa e quatro reais e sessenta e cinco centavos)** a contar de **24/01/2024**.

1.2. O valor total do contrato passa a ser de aproximadamente **R\$ 357.204,08 (trezentos e quarenta e sete mil, duzentos e quatro reais e oito centavos)** conforme planilha de SMSUB/DFIN/CONT acostada ao doc. nº [101718077](#).

#### CLÁUSULA SEGUNDA: DA CONCESSÃO DE REAJUSTE DO CONDOMÍNIO

2.1. Fica reajustado o valor do condomínio em aproximadamente **9,90% (nove inteiros e noventa centésimos por cento)**, equivalente a **R\$ 1.653,53 (um mil seiscentos e cinquenta e três reais e cinquenta e três centavos)**, passando o valor mensal a ser de **R\$ 18.355,85 (dezoito mil trezentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos)** a contar de abril/2024.

2.2. O valor total do condomínio passa a ser de aproximadamente **R\$ 148.500,33 (cento e quarenta e oito mil e quinhentos reais e trinta e três centavos)** conforme planilha de SMSUB/CADM acostada ao doc. nº [102417313](#).

2.3. Fica autorizada a emissão da correspondente Nota de Empenho a favor da referida empresa, onerando a dotação orçamentária nº 12.10.15.122.3024.2100.3.3.91.39.00.

#### CLÁUSULA TERCEIRA: DA RATIFICAÇÃO

3.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato.

**RODE FELIPE BEZERRA**

**Chefe de Gabinete**

**Secretaria Municipal das Subprefeituras**

**Documento:** [103739752](#) | **Apostilamento**

**2º TERMO DE APOSTILAMENTO AS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS PROCESSO SEI Nº 6012.2022/0007611-7**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/SMSUB/COGEL/2022**

**ORGÃO GERENCIADOR:** SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - SMSUB

**OBJETO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS:** REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA EXISTENTE EM PAVIMENTO RÍGIDO.

#### OBJETO DO APOSTILAMENTO: REAJUSTE

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS, neste ato representada por sua Chefe de Gabinete, Senhora Rode Felipe Bezerra, tendo em vista o direito resguardado ao reajuste resolve apostilar as atas de registro de preços abaixo relacionadas, em face da competência delegada pela Portaria 014/SMSUB/2019, com base na Lei Federal nº 10.192/01, no Decreto Municipal nº 25.236/87 e no Decreto Municipal nº 48.971/07, bem como [art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666/1993](#), e mediante as seguintes Cláusulas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA: DA CONCESSÃO DE REAJUSTE

1.1. Ficam reajustados os valores unitários das atas de registros de preços conforme demonstrado abaixo:

a) Em aproximadamente **3,33% (três inteiros e trinta e três centésimos por cento)**, a contar de **25/08/2023**, para a Ata de registro de preços nº 26/SMSUB/COGEL/2022, **LOTE 1** firmada com a empresa **FBF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº **02.542.939/0001-0**, perfazendo o montante de **R\$ 3.409.745,65 (três milhões, quatrocentos e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e sessenta e cinco centavos)**, conforme planilha de SMSUB/DFIN/CONT acostada ao doc. nº [093854210](#).

b) Em aproximadamente **3,33% (três inteiros e trinta e três centésimos por cento)**, a contar de **25/08/2023**, para a Ata de registro de preços nº 27/SMSUB/COGEL/2022, **LOTE 2** firmada com a empresa **M.A.S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob nº **67.192.609/0001-80**, perfazendo o montante de **R\$ 4.708.807,79 (quatro milhões, setecentos e oito mil, oitocentos e sete reais e setenta e nove centavos)**, conforme planilha de SMSUB/DFIN/CONT acostada ao doc. nº [093854401](#).

c) Em aproximadamente **3,33% (três inteiros e trinta e três centésimos por cento)**, a contar de **25/08/2023**, para a Ata de registro de preços nº 28/SMSUB/COGEL/2022, **LOTE 3** firmada com a empresa **RODOSERV ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **15.108.349/0001-89**, perfazendo o montante de **R\$ 4.855.829,10 (quatro milhões, oitocentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e vinte e nove reais e dez centavos)**, conforme planilha de SMSUB/DFIN/CONT acostada ao doc. nº [093854606](#).

#### CLÁUSULA SEGUNDA: DA RATIFICAÇÃO

2.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

**RODE FELIPE BEZERRA**

**CHEFE DE GABINETE**

**SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS**

**Documento:** [101062203](#) | **Ata**

**PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0000991-0**

**INTERESSADO:** Secretaria Municipal das Subprefeituras

**ASSUNTO:** Pregão Eletrônico nº 007/SMSUB/COGEL/2024

**OBJETO:** Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Tecnológicos de Sustentação, Manutenção e Evolução do Sistema **GEOINFRA** - Gestão de Infraestrutura Urbana.

#### ATA DA SESSÃO PÚBLICA

Às 11 horas do dia 21 de março de 2024, reuniram-se a Pregoeira Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio da Comissão Permanente de Licitações, designados pelo instrumento legal da Portaria 16/SMSUB/2023, em atendimento às disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/21, do Decreto Municipal nº 62.100/2022, Decreto Municipal nº 56.475/2015 e da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e demais alterações, referente ao SEI nº 6012.2024/0000991-0, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão Eletrônico 007/SMSUB/COGEL/2024 visando a contratação de empresa para prestação de serviços Tecnológicos de Sustentação, Manutenção e Evolução do Sistema **GEOINFRA** - Gestão de Infraestrutura Urbana.

**I. ABERTURA:** Aberta a sessão pública em 21/03/2024 às 11h00min, inicialmente a Senhora Pregoeira em conformidade com as disposições contidas no Edital, abriu a Sessão Pública divulgando as propostas recebidas pelos licitantes conforme relatório da sessão em doc. SEI nº [100747383](#).

**II. FASE DE LANCES:** Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados, conforme relatório da sessão em doc. SEI nº [100747383](#).

**III. DIREITO DE PREFERÊNCIA ME/EPP/COOPERATIVAS:** Não houve a participação de licitantes nessas condições.

**IV. ETAPA DE NEGOCIAÇÃO:** Foi convocada a empresa CASSIO HENRIQUE COSTA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.110.898/0001-09 melhor classificada após a fase de lances, a se manifestar acerca da possibilidade de diminuição do valor ofertado, contudo não houve negociação, uma vez que as empresa informou estar no seu melhor preço.

Foi convocada a empresa PAIPE - SUPORTE, MANUTENCAO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 19.876.161/0001-71 a segunda melhor classificada após a fase de lances, a se manifestar acerca da possibilidade de diminuição do valor ofertado, contudo não houve negociação, uma vez que as empresa informou estar no seu melhor preço.

Foi convocada a empresa CONNECTION - ADVISORY, OUTSOURCING AND SERVICES LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 13.645.308/0001-36 a terceira melhor classificada após a fase de lances, a se manifestar acerca da possibilidade de diminuição do valor ofertado, contudo não houve negociação, uma vez que as empresa informou estar no seu melhor preço.

Foi convocada a empresa G4F SOLUCOES CORPORATIVAS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 07.094.346/0001-45 a quarta melhor classificada após a fase de lances, a se manifestar acerca da possibilidade de diminuição do valor ofertado, contudo não houve negociação, uma vez que as empresa informou estar no seu melhor preço.

Foi convocada a empresa DMX DESIGN E DESENVOLVIMENTO LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 21.946.075/0001-30 a quinta melhor classificada após a fase de lances, a se manifestar acerca da possibilidade de diminuição do valor ofertado, contudo não houve negociação, uma vez que as empresa informou estar no seu melhor preço.

Foi convocada a empresa KASPPER SISTEMA E CONSULTORIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 33.077.724/0001-92 a sexta melhor classificada após a fase de lances, a se manifestar acerca da possibilidade de diminuição do valor ofertado, contudo não houve negociação, uma vez que as empresa informou estar no seu melhor preço.

**V. DESCLASSIFICAÇÃO:** A empresa CASSIO HENRIQUE COSTA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.110.898/0001-09, foi **DESCLASSIFICADA** por não apresentar proposta de acordo com o modelo preconizado pelo o Edital em seu item 10.7, não tendo sido sequer apresentado o ANEXO II. Valor inexequível. Na planilha em excel apresentada há valores unitários com desconto superior a 90%. Além disso, o valor global apresentado é inferior a 50% do estimado pela Administração. Não foram apresentados documentos que comprovem a exequibilidade dos preços nos