



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                   |       |           |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                   |       |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                   | AG    | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UN    | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 010101                                       | LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE | M2    | 6.108,27  | 1,79            | 10.933,80  |
| 010105                                       | CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM                                               | M3    | 359,60    | 14,23           | 5.117,10   |
| 010106                                       | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM                                                  | M3    | 216,98    | 32,77           | 7.110,43   |
| 010107                                       | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA                           | M3    | 6.336,76  | 109,36          | 692.988,07 |
| 010108                                       | LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE                    | M2    | 6.418,73  | 4,79            | 30.745,71  |
| 010110                                       | TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM                                                    | M3XKM | 17.900,00 | 2,42            | 43.318,00  |
| 010121                                       | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM                                          | UN    | 9,00      | 547,53          | 4.927,77   |
| 010202                                       | CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA                                                                               | M3    | 282,96    | 47,90           | 13.553,78  |
| 010205                                       | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                     | M3    | 383,31    | 28,74           | 11.016,32  |
| 010210                                       | CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM                                                 | M3    | 78,30     | 17,50           | 1.370,25   |
| 010211                                       | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM                                                    | M3    | 20,88     | 35,14           | 733,72     |
| 010301                                       | CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA                                                                               | M3    | 348,03    | 18,64           | 6.487,27   |
| 010302                                       | CORTE E ATERRO COMPACTADO                                                                                         | M3    | 110,43    | 21,48           | 2.372,03   |
| 010303                                       | CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM                                                 | M3    | 131,04    | 28,97           | 3.796,22   |
| 010305                                       | FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM                                      | M3    | 1.149,29  | 32,96           | 37.880,59  |
| 010306                                       | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                     | M3    | 962,22    | 7,50            | 7.216,65   |
| 010310                                       | TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM                                                      | M3XKM | 24.200,63 | 3,12            | 75.505,96  |
| 010401                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M                                                          | M3    | 1.496,07  | 57,48           | 85.994,10  |
| 010402                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M                                                                   | M3    | 9,00      | 67,07           | 603,63     |
| 010410                                       | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO                                                         | M2    | 7.679,25  | 4,79            | 36.783,60  |
| 010415                                       | LASTRO DE BRITA                                                                                                   | M3    | 418,58    | 174,62          | 73.092,43  |
| 010426                                       | TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)                                                            | M     | 679,01    | 67,56           | 45.873,91  |
| 010427                                       | TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6" (150MM)                                                            | M     | 399,99    | 91,18           | 36.471,08  |
| 010430                                       | TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM                                                                               | M     | 26,10     | 61,39           | 1.602,27   |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                                                      |    |           |                 |            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                                                      |    |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                                                      | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 010448                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO                                                                                                               | M3 | 86,01     | 51,73           | 4.449,29   |
| 010449                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)                                                                                                            | M3 | 43,30     | 484,64          | 20.984,91  |
| 010450                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA                                                                                                    | M2 | 106,93    | 235,51          | 25.183,08  |
| 010451                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA                                                                                                      | M2 | 2,00      | 334,33          | 668,66     |
| 010452                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                     | M2 | 79,74     | 231,68          | 18.474,16  |
| 010470                                       | ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA                                                                                                                                      | M3 | 172,91    | 184,20          | 31.850,02  |
| 010471                                       | ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA                                                                                                                                      | M3 | 11,00     | 224,19          | 2.466,09   |
| 010475                                       | MANTA GEOTÊXTIL                                                                                                                                                      | M2 | 4.696,43  | 9,04            | 42.455,72  |
| 010477                                       | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824 | M2 | 27,03     | 30,59           | 826,84     |
| 010480                                       | REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                             | M3 | 528,46    | 12,00           | 6.341,52   |
| 010501                                       | TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM                                                                                                                                          | M2 | 154,39    | 78,11           | 12.059,40  |
| 010502                                       | TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM                                                                                                                                | M2 | 2.086,52  | 89,15           | 186.013,25 |
| 010540                                       | TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM                                                                                                                              | M2 | 2.942,13  | 24,91           | 73.288,45  |
| 020101                                       | BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM                                                                                                                                 | M  | 173,64    | 52,80           | 9.168,19   |
| 020102                                       | BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM                                                                                                                                 | M  | 469,68    | 80,22           | 37.677,72  |
| 020103                                       | BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM                                                                                                                                 | M  | 97,92     | 118,93          | 11.645,62  |
| 020201                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M                                                                                                          | M3 | 637,46    | 57,48           | 36.641,20  |
| 020202                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M                                                                                                                   | M3 | 10,62     | 67,07           | 712,28     |
| 020210                                       | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO                                                                                                            | M2 | 2.400,54  | 4,79            | 11.498,58  |
| 020215                                       | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                      | M3 | 411,35    | 174,62          | 71.829,93  |
| 020216                                       | LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3                                                                                                                                    | M3 | 13,40     | 447,63          | 5.998,24   |
| 020301                                       | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS                                                                                                                                       | M2 | 545,68    | 72,66           | 39.649,10  |
| 020304                                       | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL                                                                                                                     | M2 | 1.572,99  | 95,44           | 150.126,16 |
| 020404                                       | ARMADURA EM AÇO CA-50                                                                                                                                                | KG | 6.828,31  | 12,63           | 86.241,55  |
| 020407                                       | ARMADURA EM AÇO CA-60                                                                                                                                                | KG | 1.128,57  | 13,39           | 15.111,55  |
| 020409                                       | ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA                                                                                                                                         | KG | 29.075,36 | 15,75           | 457.936,92 |

RQ  
 KCV  
 SMC  
 JOA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                   |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                   |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                   | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                         | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 020505                                       | CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA                             | M3 | 8,37     | 547,67          | 4.583,99   |
| 020506                                       | CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA                             | M3 | 238,99   | 567,08          | 135.526,44 |
| 020508                                       | CONCRETO FCK=15,0MPA - USINADO                                    | M3 | 10,00    | 454,81          | 4.548,10   |
| 020509                                       | CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO                                    | M3 | 14,22    | 472,54          | 6.719,51   |
| 020510                                       | CONCRETO FCK=25MPA - USINADO                                      | M3 | 127,89   | 491,09          | 62.805,50  |
| 020511                                       | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO                                      | M3 | 965,66   | 510,46          | 492.930,80 |
| 020601                                       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS                 | M3 | 31,88    | 904,63          | 28.839,60  |
| 020605                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL | M2 | 326,97   | 108,34          | 35.423,92  |
| 020610                                       | REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO                          | M3 | 327,89   | 28,74           | 9.423,55   |
| 025001                                       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS    | M3 | 9,26     | 64,56           | 597,82     |
| 025003                                       | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                              | M3 | 410,40   | 210,77          | 86.500,00  |
| 025004                                       | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                               | M3 | 192,22   | 383,24          | 73.666,39  |
| 025005                                       | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES                          | M3 | 40,50    | 190,64          | 7.720,92   |
| 025006                                       | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO                           | M3 | 52,20    | 381,30          | 19.903,86  |
| 029040                                       | BUZINOTE PVC - 2", C=0,30 M                                       | UN | 2,00     | 12,21           | 24,42      |
| 030101                                       | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA                            | M2 | 178,48   | 79,92           | 14.264,12  |
| 030104                                       | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL                  | M2 | 151,42   | 95,44           | 14.451,52  |
| 030113                                       | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA             | M2 | 9,00     | 122,96          | 1.106,64   |
| 030114                                       | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA                 | M2 | 9,00     | 99,79           | 898,11     |
| 030115                                       | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA                 | M2 | 84,45    | 102,32          | 8.640,92   |
| 030117                                       | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA             | M2 | 58,50    | 111,46          | 6.520,41   |
| 030120                                       | FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM                          | M  | 20,88    | 151,44          | 3.162,06   |
| 030130                                       | CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M                      | M3 | 29,07    | 38,30           | 1.113,38   |
| 030204                                       | ARMADURA EM AÇO CA-50                                             | KG | 2.445,89 | 12,63           | 30.891,59  |
| 030207                                       | ARMADURA EM AÇO CA-60                                             | KG | 398,50   | 13,39           | 5.335,91   |
| 030209                                       | ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA                                      | KG | 2.480,22 | 15,75           | 39.063,46  |
| 030305                                       | CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA                           | M3 | 19,44    | 547,67          | 10.646,70  |
| 030307                                       | CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA                           | M3 | 16,22    | 567,08          | 9.198,03   |
| 030308                                       | CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA                           | M3 | 14,37    | 587,84          | 8.447,26   |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                            |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                            |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                            | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                  | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 030315                                       | CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO                                           | M3 | 14,22    | 472,54          | 6.719,51   |
| 030317                                       | CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO                                           | M3 | 29,38    | 491,09          | 14.428,22  |
| 030318                                       | CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL                               | M3 | 438,41   | 477,13          | 209.178,56 |
| 030320                                       | CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO                                           | M3 | 57,03    | 510,46          | 29.111,53  |
| 030330                                       | BOMBEAMENTO DE CONCRETO                                                    | M3 | 656,91   | 48,80           | 32.057,20  |
| 030419                                       | LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)                       | M2 | 44,67    | 135,33          | 6.045,19   |
| 030420                                       | LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)                      | M2 | 31,32    | 179,63          | 5.626,01   |
| 034002                                       | APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO                                      | M2 | 913,35   | 95,80           | 87.498,93  |
| 034005                                       | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO                                 | M2 | 2.105,32 | 6,23            | 13.116,14  |
| 034015                                       | LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM | M  | 795,06   | 27,45           | 21.824,39  |
| 034018                                       | LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO                           | M2 | 210,37   | 15,05           | 3.166,06   |
| 034022                                       | TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE          | M  | 706,15   | 5,43            | 3.834,39   |
| 034024                                       | LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO                              | M2 | 1.324,49 | 7,91            | 10.476,71  |
| 034025                                       | PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE                                             | M2 | 1.944,62 | 17,29           | 33.622,47  |
| 034026                                       | LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO                                | M2 | 547,24   | 6,33            | 3.464,02   |
| 034050                                       | POLIMENTO DE CONCRETO                                                      | M2 | 84,00    | 5,92            | 497,28     |
| 034060                                       | PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI               | M2 | 806,77   | 152,11          | 122.717,78 |
| 034070                                       | ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI                     | UN | 30,00    | 11,06           | 331,80     |
| 035002                                       | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO                                    | M3 | 62,75    | 381,30          | 23.926,57  |
| 035003                                       | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                       | M3 | 5,28     | 210,77          | 1.112,86   |
| 035004                                       | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                        | M3 | 7,64     | 383,24          | 2.927,95   |
| 035005                                       | DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM     | M2 | 67,86    | 33,52           | 2.274,66   |
| 040102                                       | TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO                                        | M2 | 366,44   | 124,37          | 45.574,14  |
| 040104                                       | TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO                                      | M2 | 233,40   | 298,93          | 69.770,26  |
| 040111                                       | TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1/2 TIJOLO                              | M2 | 5,22     | 124,37          | 649,21     |
| 040115                                       | TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO                                     | M2 | 54,14    | 79,05           | 4.279,76   |
| 040120                                       | TIJOLOS LAMINADOS - ESPELHO                                                | M2 | 5,22     | 204,02          | 1.064,98   |
| 040122                                       | TIJOLOS LAMINADOS - 1 TIJOLO                                               | M2 | 14,22    | 622,08          | 8.845,97   |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                     |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                     |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                     | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                           | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 040125                                       | TIJOLOS DE VIDRO - CANELADO, 19X19CM                                                | M2 | 62,04    | 764,82          | 47.449,43  |
| 040127                                       | TIJOLOS DE VIDRO - VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA                                        | M2 | 26,32    | 997,70          | 26.259,46  |
| 040131                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA                                 | M2 | 433,80   | 95,29           | 41.336,80  |
| 040134                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA                                | M2 | 15,12    | 106,14          | 1.604,83   |
| 040138                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA                                | M2 | 362,43   | 130,05          | 47.134,02  |
| 040140                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM                                                   | M2 | 695,32   | 68,18           | 47.406,91  |
| 040141                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM                                                   | M2 | 1.599,54 | 78,27           | 125.195,99 |
| 040142                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM                                                   | M2 | 877,00   | 93,75           | 82.218,75  |
| 040150                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM                                          | M2 | 146,16   | 76,60           | 11.195,85  |
| 040151                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM                                          | M2 | 85,57    | 87,66           | 7.501,06   |
| 040160                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA                             | M2 | 277,14   | 90,30           | 25.025,74  |
| 040161                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA                             | M2 | 14,55    | 109,98          | 1.600,20   |
| 040162                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA                    | M2 | 384,54   | 93,48           | 35.946,79  |
| 040163                                       | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA                    | M2 | 34,05    | 112,34          | 3.825,17   |
| 040170                                       | BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM                                                         | M2 | 115,89   | 107,27          | 12.431,52  |
| 040180                                       | TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA                                        | M2 | 88,82    | 5,86            | 520,48     |
| 040195                                       | ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL                    | KG | 750,61   | 12,63           | 9.480,20   |
| 040196                                       | ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL                    | KG | 234,40   | 13,39           | 3.138,61   |
| 040197                                       | CONCRETO "GROUT"                                                                    | M3 | 91,36    | 824,82          | 75.355,55  |
| 040198                                       | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                              | M3 | 78,60    | 1.825,68        | 143.498,44 |
| 040204                                       | ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS                                              | M2 | 8,40     | 144,78          | 1.216,15   |
| 040330                                       | PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA                                             | M2 | 58,03    | 349,32          | 20.271,03  |
| 040331                                       | PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA                                             | M2 | 200,42   | 381,78          | 76.516,34  |
| 040335                                       | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM                        | M2 | 48,92    | 539,38          | 26.386,46  |
| 040351                                       | VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL  | M2 | 73,44    | 120,71          | 8.864,94   |
| 040352                                       | VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO    | M2 | 59,18    | 111,08          | 6.573,71   |
| 040353                                       | VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA | M2 | 12,20    | 183,09          | 2.233,69   |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                       |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                       |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                       | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                             | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 040354                                       | VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO                     | M2 | 73,44    | 134,13          | 9.850,50   |
| 040355                                       | VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO                      | M2 | 12,20    | 210,66          | 2.570,05   |
| 040356                                       | VL.06 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL              | M2 | 24,44    | 139,50          | 3.409,38   |
| 040357                                       | VL.07 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO               | M2 | 48,92    | 162,57          | 7.952,92   |
| 040358                                       | VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL              | M2 | 12,20    | 211,30          | 2.577,86   |
| 045001                                       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO                                       | M3 | 32,49    | 76,65           | 2.490,35   |
| 045004                                       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)                                                   | M3 | 263,24   | 57,48           | 15.131,03  |
| 045009                                       | DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                   | M3 | 7,62     | 249,10          | 1.898,14   |
| 045010                                       | DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR                                                | M2 | 170,19   | 9,57            | 1.628,71   |
| 045015                                       | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO                                   | M2 | 38,53    | 7,66            | 295,13     |
| 046007                                       | RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS                                        | M2 | 102,93   | 19,16           | 1.972,13   |
| 046010                                       | RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR                                                 | M2 | 9,16     | 19,16           | 175,50     |
| 047015                                       | RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO                                 | M2 | 9,00     | 18,40           | 165,60     |
| 050130                                       | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA                                      | M2 | 1.236,95 | 64,66           | 79.981,18  |
| 050140                                       | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM                      | M2 | 2.313,00 | 40,51           | 93.699,63  |
| 050143                                       | PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS                        | M2 | 1.211,33 | 16,48           | 19.962,71  |
| 050147                                       | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM                  | M2 | 21,45    | 36,36           | 779,92     |
| 050202                                       | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM | M2 | 1.188,79 | 117,15          | 139.266,74 |
| 050230                                       | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA                                        | M2 | 5.273,38 | 62,08           | 327.371,43 |
| 050302                                       | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUESAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM       | M2 | 444,96   | 117,15          | 52.127,06  |
| 050308                                       | MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO                               | M2 | 618,99   | 91,02           | 56.340,46  |
| 050309                                       | MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO                               | M2 | 1.577,04 | 89,11           | 140.530,03 |

ROQ  
 KCV  
 SmeL  
 JOA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                            |       |            |                 |              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------|--------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                            |       |            |                 |              |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                            | AG 16 |            | COM DESONERAÇÃO |              |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UN    | QUANT      | R\$ UNIT        | SUBTOTAL     |
| 050311                                       | MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER                                                                            | M2    | 122,40     | 106,26          | 13.006,22    |
| 050313                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE                              | M2    | 653,31     | 108,20          | 70.688,14    |
| 050317                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE | M2    | 115,96     | 113,81          | 13.197,40    |
| 050340                                       | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM                                                           | M2    | 1.709,87   | 40,51           | 69.266,83    |
| 050343                                       | PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS                                                             | M2    | 561,62     | 16,48           | 9.255,49     |
| 050347                                       | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM                                                       | M2    | 1.788,56   | 36,36           | 65.032,04    |
| 050410                                       | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE                                                                                                       | DM3   | 252,06     | 103,95          | 26.201,63    |
| 050430                                       | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE                                                                                   | DM3   | 2.056,86   | 196,79          | 404.769,47   |
| 050450                                       | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR                                   | M     | 382,01     | 508,46          | 194.236,80   |
| 055001                                       | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM                                                                               | M2    | 3.021,90   | 9,57            | 28.919,58    |
| 055002                                       | DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA                                                                                 | M2    | 3.636,72   | 3,83            | 13.928,63    |
| 055010                                       | DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                                               | M2    | 112,00     | 5,75            | 644,00       |
| 055015                                       | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM                                                                          | M2    | 1.151,41   | 9,57            | 11.018,99    |
| 060110                                       | ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG                                                                         | M2    | 17,19      | 60,27           | 1.036,04     |
| 060113                                       | ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG                                                                       | M2    | 1.212,00   | 213,31          | 258.531,72   |
| 060130                                       | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA                                                                                          | KG    | 91.879,17  | 17,02           | 1.563.783,47 |
| 060131                                       | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA                                                                                              | KG    | 116.726,72 | 2,99            | 349.012,89   |
| 060203                                       | TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA                                                                                                          | M2    | 180,00     | 146,92          | 26.445,60    |
| 060205                                       | TELHAS DE BARRO COZIDO - FRANCESA                                                                                                          | M2    | 45,32      | 86,34           | 3.912,92     |
| 060221                                       | TELHA ONDULADA CRFS 6MM                                                                                                                    | M2    | 20,16      | 53,47           | 1.077,95     |
| 060222                                       | TELHA ONDULADA CRFS 8MM                                                                                                                    | M2    | 4.715,25   | 77,32           | 364.583,13   |
| 060223                                       | TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM                                                                    | M2    | 2.202,79   | 141,16          | 310.945,83   |
| 060225                                       | TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM                                                                    | M2    | 2.875,42   | 122,62          | 352.584,00   |

RDQ  
 KCV  
 SMC  
 JOA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO**

Base JUL/22 com atualização

| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA |                                                                                                                              | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL     |
| 060243                                | TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM | M2 | 94,00     | 363,23          | 34.143,62    |
| 060244                                | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM                                             | M2 | 1.352,64  | 97,75           | 132.220,56   |
| 060245                                | TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM                                              | M2 | 898,15    | 91,11           | 81.830,44    |
| 060247                                | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES                          | M2 | 1.043,91  | 91,14           | 95.141,95    |
| 060248                                | TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES              | M2 | 90,00     | 89,75           | 8.077,50     |
| 060249                                | TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM                      | M2 | 7.162,14  | 256,77          | 1.839.022,68 |
| 060251                                | CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO                                                   | M  | 39,10     | 32,55           | 1.272,70     |
| 060255                                | CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)                    | M  | 815,74    | 71,43           | 58.268,30    |
| 060256                                | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM                                                      | M  | 188,94    | 98,58           | 18.625,70    |
| 060257                                | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM                                                    | M  | 123,81    | 391,89          | 48.519,90    |
| 060294                                | CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M                                          | M  | 371,46    | 73,87           | 27.439,75    |
| 060296                                | CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES                 | M  | 422,29    | 90,44           | 38.191,90    |
| 065020                                | DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL                                                                        | M2 | 394,37    | 11,50           | 4.535,25     |
| 065025                                | DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO                                                       | M2 | 21.821,57 | 4,79            | 104.525,32   |
| 066004                                | RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO                     | M2 | 1.801,67  | 8,57            | 15.440,31    |
| 066005                                | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO                                                  | M2 | 2,00      | 21,40           | 42,80        |
| 066006                                | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO                 | M2 | 4,00      | 17,13           | 68,52        |
| 066008                                | RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO                                                                   | KG | 21.351,69 | 2,09            | 44.625,03    |
| 066010                                | RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS                                                                          | M  | 834,27    | 0,43            | 358,73       |
| 066011                                | RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS                                                                        | M  | 44,50     | 2,56            | 113,92       |
| 066012                                | RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS                                                                          | M  | 780,21    | 4,28            | 3.339,29     |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                       |    |           |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                       |    |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                       | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 066020                                       | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA                                                           | M2 | 198,28    | 9,57            | 1.897,53   |
| 066025                                       | RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS                            | M2 | 9.750,63  | 6,70            | 65.329,22  |
| 066028                                       | RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM                                         | M2 | 6.488,18  | 5,75            | 37.307,03  |
| 066029                                       | RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM                                         | M2 | 10,00     | 5,75            | 57,50      |
| 066040                                       | RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL                                                   | M  | 123,67    | 5,75            | 711,10     |
| 066090                                       | RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO                             | M  | 1.261,45  | 3,83            | 4.831,35   |
| 067020                                       | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA                                                        | M2 | 171,28    | 30,95           | 5.301,11   |
| 067021                                       | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA                                                        | M2 | 15,66     | 75,05           | 1.175,28   |
| 067025                                       | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM                                  | M2 | 8.826,11  | 15,17           | 133.892,08 |
| 067028                                       | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM                                      | M2 | 6.484,18  | 15,25           | 98.883,74  |
| 068001                                       | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA                                                       | M2 | 371,08    | 8,87            | 3.291,47   |
| 068002                                       | REMANEJAMENTO DE TELHAS DE BARRO COZIDO, INCLUSIVE ESCOVAMENTO                                                        | M2 | 113,30    | 34,74           | 3.936,04   |
| 068003                                       | REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO | M2 | 23.404,23 | 30,20           | 706.807,74 |
| 068010                                       | MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM                                                                | M  | 230,32    | 7,88            | 1.814,92   |
| 068012                                       | MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM                                                                | M  | 166,90    | 21,34           | 3.561,64   |
| 068016                                       | MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM                                                                 | M  | 2.049,13  | 60,46           | 123.890,39 |
| 068047                                       | PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO                                              | UN | 714,00    | 7,94            | 5.669,16   |
| 068049                                       | GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM                                  | UN | 738,00    | 9,11            | 6.723,18   |
| 068084                                       | PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM                                                          | UN | 24,00     | 17,49           | 419,76     |
| 070103                                       | PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM                        | UN | 11,00     | 816,85          | 8.985,35   |
| 070104                                       | PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM                                  | UN | 146,00    | 833,03          | 121.622,38 |

ROQ  
 KCV  
 SMC1  
 JOA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                                     |       |        |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                                     |       |        |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                                     | AG 16 |        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                           | UN    | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 070105                                       | PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM                                                                                                      | UN    | 128,00 | 527,86          | 67.566,08  |
| 070107                                       | PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM                                                                                                      | UN    | 161,00 | 549,04          | 88.395,44  |
| 070108                                       | PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM                                                                                                      | UN    | 142,00 | 595,82          | 84.606,44  |
| 070112                                       | PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM                                                                                                     | UN    | 111,00 | 376,13          | 41.750,43  |
| 070113                                       | PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM                                                                                                     | UN    | 51,00  | 429,04          | 21.881,04  |
| 070114                                       | PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM                                                                                                    | UN    | 2,00   | 518,15          | 1.036,30   |
| 070117                                       | PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM                                                                   | UN    | 9,00   | 787,91          | 7.091,19   |
| 070150                                       | EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA                                                                             | JG    | 264,00 | 640,70          | 169.144,80 |
| 070153                                       | EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                     | JG    | 4,00   | 637,36          | 2.549,44   |
| 070154                                       | EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA                                                                             | JG    | 9,00   | 691,21          | 6.220,89   |
| 070175                                       | EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA                                                                                       | UN    | 47,00  | 258,69          | 12.158,43  |
| 070202                                       | CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA  | UN    | 349,00 | 372,57          | 130.026,93 |
| 070208                                       | CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO                                                                  | UN    | 84,00  | 292,86          | 24.600,24  |
| 070210                                       | CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR                                                            | UN    | 9,00   | 142,27          | 1.280,43   |
| 070216                                       | FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE                                   | UN    | 246,00 | 240,40          | 59.138,40  |
| 070231                                       | FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO | UN    | 89,00  | 230,58          | 20.521,62  |
| 070240                                       | CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA                                                                                                   | CJ    | 11,00  | 125,57          | 1.381,27   |
| 070250                                       | TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM                                                                                                 | UN    | 183,00 | 168,08          | 30.758,64  |
| 070251                                       | FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS                                                                          | UN    | 98,00  | 248,94          | 24.396,12  |
| 070264                                       | MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)                                                                                                | UN    | 47,00  | 252,71          | 11.877,37  |
| 070290                                       | BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA                                                                                                     | UN    | 55,00  | 891,70          | 49.043,50  |
| 070914                                       | ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                           | M2    | 2,40   | 1.632,25        | 3.917,40   |

ROQ SMC  
KCV 800

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                |    |        |                 |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                |    |        |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                | AG | 16     | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                      | UN | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 070926                                       | PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 1 FACE EM LAMINADO MELAMÍNICO            | M2 | 9,00   | 245,97          | 2.213,73   |
| 070927                                       | PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO          | M2 | 2,40   | 392,12          | 941,08     |
| 070932                                       | GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO     | UN | 4,00   | 180,09          | 720,36     |
| 076001                                       | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA                              | UN | 465,00 | 11,82           | 5.496,30   |
| 076002                                       | RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA                                                | UN | 299,00 | 51,29           | 15.335,71  |
| 076008                                       | RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA                                  | M  | 175,82 | 1,66            | 291,86     |
| 076010                                       | RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS                             | UN | 33,00  | 51,29           | 1.692,57   |
| 076050                                       | RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS                                   | UN | 301,00 | 11,82           | 3.557,82   |
| 076051                                       | RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR                         | UN | 45,00  | 4,73            | 212,85     |
| 077001                                       | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA                           | UN | 25,00  | 94,20           | 2.355,00   |
| 078001                                       | GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM                                        | M  | 261,60 | 10,59           | 2.770,34   |
| 078002                                       | GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM                                        | M  | 105,30 | 12,69           | 1.336,25   |
| 080101                                       | PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA            | M2 | 198,15 | 1.509,80        | 299.166,87 |
| 080102                                       | PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA            | M2 | 116,83 | 1.521,85        | 177.797,73 |
| 080104                                       | PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA  | M2 | 31,72  | 1.235,41        | 39.187,20  |
| 080105                                       | PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS | M2 | 92,59  | 840,27          | 77.800,59  |
| 080145                                       | PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA                | M2 | 3,16   | 1.024,56        | 3.237,60   |
| 080151                                       | PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22                 | M2 | 11,64  | 469,79          | 5.468,35   |
| 080170                                       | EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14                      | M  | 30,68  | 214,32          | 6.575,33   |
| 080171                                       | EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14                      | M  | 57,12  | 214,32          | 12.241,95  |
| 080174                                       | EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA          | JG | 9,00   | 517,12          | 4.654,08   |
| 080175                                       | EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA   | JG | 9,00   | 629,45          | 5.665,05   |
| 080180                                       | BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE                                | JG | 295,00 | 217,44          | 64.144,80  |
| 080186                                       | EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO         | M2 | 0,62   | 550,85          | 341,52     |
| 080209                                       | CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR                                  | M2 | 16,20  | 999,94          | 16.199,02  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                     |    |           |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                     |    |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                     | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                           | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 080213                                       | CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE                              | M2 | 218,42    | 1.016,00        | 221.914,72 |
| 080217                                       | CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER                                     | M2 | 39,27     | 757,39          | 29.742,70  |
| 080237                                       | CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE                            | M2 | 2,00      | 1.153,57        | 2.307,14   |
| 080253                                       | CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE             | M2 | 78,96     | 854,39          | 67.462,63  |
| 080262                                       | CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE                                 | M2 | 16,26     | 1.294,10        | 21.042,06  |
| 080266                                       | CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER                                  | M2 | 26,32     | 1.047,44        | 27.568,62  |
| 080274                                       | EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO                                          | M2 | 1.466,59  | 147,54          | 216.380,68 |
| 080275                                       | EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO                                            | M2 | 1.447,53  | 152,28          | 220.429,86 |
| 080276                                       | GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM | M2 | 1.272,08  | 366,72          | 466.497,17 |
| 080280                                       | TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO                  | M2 | 633,05    | 287,83          | 182.210,78 |
| 080281                                       | EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO   | M2 | 71,44     | 184,83          | 13.204,25  |
| 080301                                       | PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO     | M2 | 2,00      | 957,86          | 1.915,72   |
| 080305                                       | PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO                      | M2 | 3,12      | 513,84          | 1.603,18   |
| 080306                                       | PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS                        | M2 | 26,58     | 476,72          | 12.671,21  |
| 080311                                       | PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS                        | M2 | 68,53     | 1.521,52        | 104.269,76 |
| 080320                                       | PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA                                        | M2 | 2,32      | 548,51          | 1.272,54   |
| 086001                                       | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS                      | M2 | 3.526,73  | 29,92           | 105.519,76 |
| 086005                                       | RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS                                                      | UN | 194,00    | 51,29           | 9.950,26   |
| 086020                                       | RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA                                                       | UN | 1.438,00  | 16,50           | 23.727,00  |
| 086021                                       | RETIRADA DE ALAVANCA                                                                | UN | 991,00    | 13,21           | 13.091,11  |
| 087001                                       | RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS                   | M2 | 2.983,47  | 42,75           | 127.543,34 |
| 088020                                       | BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO                                                    | M  | 2.513,72  | 46,71           | 117.415,86 |
| 088021                                       | ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES                               | UN | 1.546,00  | 60,69           | 93.826,74  |
| 088049                                       | CAIXILHOS E TROCA DE REBITES                                                        | M2 | 9.976,94  | 5,07            | 50.583,08  |
| 088050                                       | FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA                        | KG | 11.723,47 | 15,81           | 185.348,06 |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                           |       |           |                 |            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                           |       |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                           | AG 16 |           | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                 | UN    | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 088051                                       | ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA | KG    | 792,66    | 95,62           | 75.794,14  |
| 090153                                       | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA                          | UN    | 9,00      | 3.783,56        | 34.052,04  |
| 090154                                       | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA                          | UN    | 9,00      | 3.783,56        | 34.052,04  |
| 090156                                       | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA                          | UN    | 9,00      | 7.465,77        | 67.191,93  |
| 090159                                       | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA                          | UN    | 9,00      | 11.380,78       | 102.427,02 |
| 090161                                       | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA                          | UN    | 9,00      | 13.300,38       | 119.703,42 |
| 090162                                       | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA                          | UN    | 9,00      | 14.828,29       | 133.454,61 |
| 090202                                       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")                          | M     | 22.433,16 | 19,78           | 443.727,90 |
| 090203                                       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")                            | M     | 105,74    | 23,12           | 2.444,70   |
| 090205                                       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")                        | M     | 9,00      | 36,01           | 324,09     |
| 090206                                       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")                            | M     | 111,12    | 40,90           | 4.544,80   |
| 090207                                       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")                        | M     | 5,22      | 60,42           | 315,39     |
| 090208                                       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")                            | M     | 156,80    | 70,54           | 11.060,67  |
| 090209                                       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")                           | M     | 64,00     | 95,98           | 6.142,72   |
| 090211                                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"            | M     | 4.653,21  | 35,86           | 166.864,11 |
| 090212                                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"              | M     | 947,73    | 40,33           | 38.221,95  |
| 090213                                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"          | M     | 9,00      | 52,65           | 473,85     |
| 090215                                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"              | M     | 81,15     | 82,99           | 6.734,63   |
| 090221                                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"      | M     | 2.787,25  | 46,29           | 129.021,80 |
| 090226                                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"    | M     | 11,44     | 114,82          | 1.313,54   |
| 090227                                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"        | M     | 3,15      | 126,02          | 396,96     |
| 090251                                       | ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"                 | M     | 225,00    | 48,29           | 10.865,25  |
| 090252                                       | ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"                 | M     | 225,00    | 55,54           | 12.496,50  |
| 090253                                       | ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"                 | M     | 414,56    | 33,19           | 13.759,24  |
| 090255                                       | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")            | M     | 170,10    | 7,92            | 1.347,19   |
| 090298                                       | ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO                       | M     | 949,26    | 33,66           | 31.952,09  |
| 090299                                       | ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO   | M     | 36,45     | 31,14           | 1.135,05   |

ROQ  
 KCV  
 SMC  
 JOA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                              |    |           |                 |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                              |    |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SÃO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                              | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                    | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 090305                                       | CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL   | M  | 4.469,27  | 4,61            | 20.603,33  |
| 090306                                       | CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL   | M  | 2.307,50  | 6,43            | 14.837,22  |
| 090307                                       | CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL   | M  | 3.406,56  | 8,91            | 30.352,44  |
| 090308                                       | CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 498,00    | 12,90           | 6.424,20   |
| 090309                                       | CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 180,00    | 17,73           | 3.191,40   |
| 090310                                       | CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 41,76     | 26,23           | 1.095,36   |
| 090311                                       | CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 16,20     | 38,66           | 626,29     |
| 090315                                       | CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M  | 30,00     | 118,21          | 3.546,30   |
| 090329                                       | CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL   | M  | 98.852,81 | 4,53            | 447.803,22 |
| 090330                                       | CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL   | M  | 24.711,01 | 6,61            | 163.339,77 |
| 090331                                       | CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL   | M  | 7.388,22  | 8,59            | 63.464,80  |
| 090332                                       | CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 3.754,45  | 12,17           | 45.691,65  |
| 090333                                       | CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 3.251,15  | 17,55           | 57.057,68  |
| 090334                                       | CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 1.397,35  | 24,40           | 34.095,34  |
| 090335                                       | CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 1.013,96  | 34,37           | 34.849,80  |
| 090336                                       | CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 64,42     | 50,13           | 3.229,37   |
| 090337                                       | CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 93,92     | 69,36           | 6.514,29   |
| 090338                                       | CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL  | M  | 62,00     | 88,39           | 5.480,18   |
| 090339                                       | CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M  | 78,44     | 134,43          | 10.544,68  |
| 090340                                       | CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M  | 22,00     | 140,55          | 3.092,10   |
| 090361                                       | FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO              | M  | 109,62    | 2,56            | 280,62     |
| 090376                                       | CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2            | M  | 114,75    | 10,37           | 1.189,95   |
| 090402                                       | SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA              | UN | 2,00      | 137,95          | 275,90     |
| 090430                                       | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A                              | UN | 9,00      | 470,02          | 4.230,18   |
| 090432                                       | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A                              | UN | 6,00      | 986,36          | 5.918,16   |
| 090433                                       | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A                              | UN | 17,00     | 1.412,07        | 24.005,19  |
| 090440                                       | RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12.5A          | UN | 2,00      | 294,22          | 588,44     |
| 090442                                       | RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A           | UN | 6,00      | 355,38          | 2.132,28   |
| 090448                                       | RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S                 | UN | 4,00      | 158,86          | 635,44     |
| 090460                                       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA            | UN | 11,00     | 70,41           | 774,51     |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                             |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                             |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SÃO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                             | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                   | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 090468                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V    | UN | 60,00    | 311,79          | 18.707,40  |
| 090469                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V    | UN | 108,00   | 322,61          | 34.841,88  |
| 090472                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V        | UN | 9,00     | 390,26          | 3.512,34   |
| 090475                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V          | UN | 2,00     | 452,70          | 905,40     |
| 090477                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V         | UN | 11,00    | 530,32          | 5.833,52   |
| 090506                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES          | UN | 135,00   | 673,60          | 90.936,00  |
| 090510                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES          | un | 115,00   | 1.294,64        | 148.883,60 |
| 090512                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES          | UN | 6,00     | 871,85          | 5.231,10   |
| 090514                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES          | UN | 151,00   | 1.486,11        | 224.402,61 |
| 090517                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES          | UN | 95,00    | 1.698,83        | 161.388,85 |
| 090521                                       | CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO | UN | 9,00     | 17,46           | 157,14     |
| 090522                                       | CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO                                    | UN | 12,00    | 14,18           | 170,16     |
| 090524                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO             | UN | 9,00     | 14,29           | 128,61     |
| 090525                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO             | UN | 9,00     | 15,73           | 141,57     |
| 090526                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO             | UN | 18,00    | 24,99           | 449,82     |
| 090527                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL                        | UN | 9,00     | 13,90           | 125,10     |
| 090529                                       | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"                                     | UN | 3.476,00 | 28,14           | 97.814,64  |
| 090530                                       | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"                                       | UN | 92,00    | 32,03           | 2.946,76   |
| 090532                                       | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"                                   | UN | 4,00     | 47,12           | 188,48     |
| 090533                                       | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"                                       | UN | 13,00    | 91,38           | 1.187,94   |
| 090535                                       | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3"                                       | UN | 2,00     | 200,35          | 400,70     |
| 090537                                       | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"                                       | UN | 180,00   | 360,64          | 64.915,20  |
| 090539                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM        | UN | 9,00     | 35,60           | 320,40     |

R0Q  
 KCV  
 SMC1  
 800



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                |    |        |                 |           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                |    |        |                 |           |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                | AG | 16     | COM DESONERAÇÃO |           |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                      | UN | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL  |
| 090540                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM          | UN | 2,00   | 66,05           | 132,10    |
| 090555                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO                       | M3 | 21,12  | 51,73           | 1.092,53  |
| 090556                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)                       | M3 | 16,22  | 182,41          | 2.958,69  |
| 090557                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)                    | M3 | 2,00   | 484,64          | 969,28    |
| 090558                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA               | M2 | 46,26  | 270,86          | 12.529,98 |
| 090559                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA                 | M2 | 12,00  | 371,70          | 4.460,40  |
| 090560                                       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO                             | M2 | 21,57  | 231,68          | 4.997,33  |
| 090562                                       | CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM                          | UN | 9,00   | 142,91          | 1.286,19  |
| 090570                                       | CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM         | UN | 9,00   | 194,19          | 1.747,71  |
| 090572                                       | CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM         | UN | 9,00   | 327,34          | 2.946,06  |
| 090598                                       | QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA              | M2 | 1,05   | 1.527,89        | 1.604,28  |
| 090618                                       | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V               | UN | 9,00   | 1.806,27        | 16.256,43 |
| 090625                                       | CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)    | UN | 11,00  | 1.085,69        | 11.942,59 |
| 090627                                       | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V | UN | 60,00  | 427,73          | 25.663,80 |
| 090628                                       | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V  | UN | 9,00   | 859,57          | 7.736,13  |
| 090630                                       | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH3 - 630A/600V  | UN | 9,00   | 2.279,44        | 20.514,96 |
| 090649                                       | FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A                        | UN | 2,00   | 10,45           | 20,90     |
| 090662                                       | BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A                                       | UN | 2,00   | 62,40           | 124,80    |
| 090673                                       | BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM                                     | M  | 14,54  | 16,18           | 235,25    |
| 090674                                       | BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM                                     | M  | 61,41  | 26,33           | 1.616,92  |
| 090675                                       | BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM                                         | M  | 295,55 | 57,13           | 16.884,77 |
| 090676                                       | BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM                                         | M  | 213,01 | 114,10          | 24.304,44 |
| 090677                                       | BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM                                         | M  | 32,64  | 126,44          | 4.127,00  |
| 090688                                       | PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM              | M2 | 180,46 | 447,80          | 80.809,98 |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                         |    |        |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                         |    |        |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                         | AG | 16     | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                               | UN | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 090691                                       | CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2                           | M  | 568,20 | 11,69           | 6.642,25   |
| 090692                                       | CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2                           | M  | 301,25 | 19,08           | 5.747,85   |
| 090693                                       | CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2                           | M  | 218,35 | 26,47           | 5.779,72   |
| 090694                                       | CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2                           | M  | 40,50  | 39,71           | 1.608,25   |
| 090695                                       | CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2                           | M  | 977,25 | 58,78           | 57.442,75  |
| 090699                                       | ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO                                  | UN | 90,00  | 403,79          | 36.341,10  |
| 090701                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"                 | UN | 91,00  | 135,73          | 12.351,43  |
| 090702                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"                | UN | 26,00  | 203,91          | 5.301,66   |
| 090707                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"                | UN | 2,00   | 339,88          | 679,76     |
| 090708                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"            | UN | 9,00   | 214,81          | 1.933,29   |
| 090710                                       | PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"                | UN | 9,00   | 195,34          | 1.758,06   |
| 090715                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"                  | UN | 8,00   | 153,85          | 1.230,80   |
| 090718                                       | PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"                 | UN | 4,00   | 215,61          | 862,44     |
| 090730                                       | PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"           | UN | 9,00   | 253,53          | 2.281,77   |
| 090735                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"              | UN | 109,00 | 164,83          | 17.966,47  |
| 090736                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"             | UN | 11,00  | 233,01          | 2.563,11   |
| 090738                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO | UN | 9,00   | 369,00          | 3.321,00   |
| 090740                                       | PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"             | UN | 9,00   | 224,44          | 2.019,96   |
| 090745                                       | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"               | UN | 33,00  | 182,95          | 6.037,35   |
| 090760                                       | PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"              | UN | 211,00 | 137,84          | 29.084,24  |
| 090761                                       | PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"                   | UN | 215,00 | 213,49          | 45.900,35  |
| 090775                                       | PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"                                  | UN | 75,00  | 231,17          | 17.337,75  |
| 090776                                       | PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE                                   | UN | 17,00  | 208,37          | 3.542,29   |
| 090790                                       | PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL                                        | UN | 201,00 | 227,76          | 45.779,76  |
| 090795                                       | PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"                                           | UN | 362,00 | 277,31          | 100.386,22 |
| 090810                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A                    | UN | 450,00 | 29,92           | 13.464,00  |
| 090811                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A                   | UN | 709,00 | 27,42           | 19.440,78  |
| 090812                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A                     | UN | 330,00 | 78,89           | 26.033,70  |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                                                                  |    |        |                 |            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                                                                  |    |        |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                                                                  | AG | 16     | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 090813                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A                                                                                                                             | UN | 453,00 | 79,39           | 35.963,67  |
| 090814                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A                                                                                                                             | UN | 14,00  | 113,34          | 1.586,76   |
| 090815                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A                                                                                                                            | UN | 19,00  | 105,37          | 2.002,03   |
| 090816                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A                                                                                                                               | UN | 61,00  | 120,18          | 7.330,98   |
| 090817                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A                                                                                                                               | UN | 53,00  | 218,03          | 11.555,59  |
| 090818                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A                                                                                                                              | UN | 115,00 | 226,32          | 26.026,80  |
| 090819                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A                                                                                                                                | UN | 135,00 | 76,97           | 10.390,95  |
| 090820                                       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A                                                                                                                                | UN | 97,00  | 162,12          | 15.725,64  |
| 090831                                       | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL                                                                                                     | UN | 157,00 | 1.298,46        | 203.858,22 |
| 090833                                       | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL                                                                                                     | UN | 70,00  | 3.135,49        | 219.484,30 |
| 090847                                       | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL                                                                                                    | UN | 47,00  | 1.185,27        | 55.707,69  |
| 090848                                       | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL                                                                                                    | UN | 9,00   | 1.177,73        | 10.599,57  |
| 090850                                       | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL                                                                                                    | UN | 84,00  | 2.135,80        | 179.407,20 |
| 090852                                       | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL                                                                                                    | UN | 51,00  | 2.135,80        | 108.925,80 |
| 090880                                       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V                                                                                                   | UN | 9,00   | 758,31          | 6.824,79   |
| 090882                                       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V                                                                                                   | UN | 2,00   | 600,09          | 1.200,18   |
| 090932                                       | LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W | UN | 30,00  | 552,26          | 16.567,80  |
| 090935                                       | PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W                                                                                                                     | UN | 192,00 | 587,96          | 112.888,32 |
| 090936                                       | PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W                                                                                                                    | UN | 6,00   | 903,32          | 5.419,92   |
| 090937                                       | PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W                                                                                                                    | UN | 96,00  | 669,09          | 64.232,64  |
| 090938                                       | PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA                                                                                                                     | UN | 15,00  | 201,52          | 3.022,80   |
| 090939                                       | PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA                                                                                                                     | UN | 6,00   | 335,01          | 2.010,06   |

RQK SMC1  
KCV 80A



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SÃO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                                                                                                      | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 090943                                       | LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W                                                                                                                                                           | UN | 11,00    | 372,12          | 4.093,32   |
| 090951                                       | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA                                                                                                 | UN | 9,00     | 259,68          | 2.337,12   |
| 090953                                       | LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA                                                                                                  | UN | 9,00     | 268,87          | 2.419,83   |
| 090957                                       | LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP                                                                                                                         | UN | 44,00    | 561,00          | 24.684,00  |
| 090969                                       | LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W                                                                                                 | UN | 9,00     | 234,30          | 2.108,70   |
| 090972                                       | LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W                                                                                                                                                               | UN | 18,00    | 207,59          | 3.736,62   |
| 090975                                       | LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W                                                                                                                                                                | UN | 140,00   | 237,55          | 33.257,00  |
| 090976                                       | LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)                                                                                   | UN | 4,00     | 370,52          | 1.482,08   |
| 090979                                       | LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 28W                                                                                                | UN | 48,00    | 265,97          | 12.766,56  |
| 090987                                       | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W | UN | 9,00     | 198,25          | 1.784,25   |
| 090988                                       | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W | UN | 1.342,00 | 254,05          | 340.935,10 |
| 091023                                       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W                                                                                                                                                        | UN | 43,00    | 221,66          | 9.531,38   |
| 091027                                       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W                                                                                                                                                         | UN | 579,00   | 296,34          | 171.580,86 |
| 091054                                       | ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO                                                                                                                                                           | UN | 4,00     | 169,07          | 676,28     |
| 091058                                       | CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB                                                                                                                                                                                  | UN | 4,00     | 164,00          | 656,00     |
| 091105                                       | PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO                                                                                                                                                          | UN | 203,00   | 816,11          | 165.670,33 |
| 091114                                       | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA                                                                                                                                                       | UN | 176,00   | 150,32          | 26.456,32  |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                       |       |          |                 |            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                       |       |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SÃO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                       | AG 16 |          | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                             | UN    | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 091115                                       | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSÃO EM PVC OU POLIPROPILENO               | UN    | 21,00    | 86,13           | 1.808,73   |
| 091117                                       | LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR                                         | UN    | 9,00     | 198,15          | 1.783,35   |
| 091118                                       | LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR                                           | UN    | 2,00     | 262,87          | 525,74     |
| 091140                                       | CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO                                           | M     | 12,15    | 14,95           | 181,64     |
| 091150                                       | HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M                             | UN    | 13,00    | 688,56          | 8.951,28   |
| 091151                                       | CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2                                | M     | 128,22   | 47,54           | 6.095,57   |
| 091153                                       | CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2                                | M     | 3.516,01 | 66,97           | 235.467,18 |
| 091154                                       | CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2                                | M     | 2.500,09 | 86,19           | 215.482,75 |
| 091161                                       | TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M                                        | UN    | 205,00   | 101,10          | 20.725,50  |
| 091190                                       | TOMADA DE TERRA COMPLETA                                                              | UN    | 262,00   | 1.211,82        | 317.496,84 |
| 091191                                       | TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE                                                 | UN    | 11,00    | 432,26          | 4.754,86   |
| 091194                                       | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"                                         | M     | 1.556,74 | 30,32           | 47.200,35  |
| 091195                                       | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"                                         | M     | 125,25   | 23,73           | 2.972,18   |
| 091250                                       | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP                        | UN    | 2,00     | 2.281,26        | 4.562,52   |
| 091251                                       | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP                         | UN    | 4,00     | 2.324,37        | 9.297,48   |
| 091252                                       | QUADRO DE ÁGUA DE REUSO                                                               | UN    | 2,00     | 2.895,60        | 5.791,20   |
| 091254                                       | QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE                                                           | UN    | 2,00     | 4.157,71        | 8.315,42   |
| 091307                                       | PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO                        | M     | 91,80    | 86,19           | 7.912,24   |
| 091332                                       | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | M     | 264,14   | 244,84          | 64.672,03  |
| 091417                                       | CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR                                | M     | 190,00   | 103,51          | 19.666,90  |
| 091421                                       | MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV                                     | UN    | 2,00     | 381,24          | 762,48     |
| 091422                                       | MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV                                     | UN    | 2,00     | 490,29          | 980,58     |
| 091423                                       | MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV                                     | UN    | 2,00     | 933,26          | 1.866,52   |
| 091424                                       | MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV                                     | UN    | 2,00     | 1.247,53        | 2.495,06   |
| 091425                                       | BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV                                              | UN    | 2,00     | 475,23          | 950,46     |
| 091426                                       | BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV                                                   | UN    | 2,00     | 103,94          | 207,88     |
| 091442                                       | RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO                                       | UN    | 2,00     | 637,36          | 1.274,72   |
| 091445                                       | ESTRADO DE MADEIRA 100X100CM                                                          | UN    | 2,00     | 100,69          | 201,38     |

KCV 5mex 800/

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                                                         |     |           |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                                                         |     |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                                                         | AG  | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UN  | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 091446                                       | VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV                                                                                                                          | UN  | 2,00      | 581,46          | 1.162,92   |
| 091459                                       | LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV                                                                                                                                          | PAR | 2,00      | 584,35          | 1.168,70   |
| 091461                                       | CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 400A/15KV                                                                                                                          | UN  | 2,00      | 1.359,99        | 2.719,98   |
| 091462                                       | CHAVE SECCIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV                                                                                                                | UN  | 2,00      | 2.559,46        | 5.118,92   |
| 091701                                       | DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA                                                                                                                    | UN  | 9,00      | 244,71          | 2.202,39   |
| 091703                                       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I                                                                                               | UN  | 9,00      | 262,88          | 2.365,92   |
| 091706                                       | BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A                                                                                                                           | M   | 40,26     | 169,33          | 6.817,22   |
| 091707                                       | BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A                                                                                                                          | M   | 4,16      | 241,78          | 1.005,80   |
| 091729                                       | PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM                                                                                                                              | UN  | 2,00      | 65,98           | 131,96     |
| 091730                                       | BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE                                                                                                                                        | UN  | 2,00      | 32,37           | 64,74      |
| 092033                                       | POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP | UN  | 9,00      | 2.287,49        | 20.587,41  |
| 095010                                       | REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"                                                                                                                               | M   | 68,94     | 22,97           | 1.583,55   |
| 095011                                       | REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"                                                                                                                          | M   | 36,20     | 45,94           | 1.663,02   |
| 095012                                       | REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"                                                                                                                               | M   | 336,17    | 11,48           | 3.859,23   |
| 095013                                       | REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"                                                                                                                          | M   | 24,00     | 22,97           | 551,28     |
| 095014                                       | REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2                                                                                                                                    | M   | 59.607,78 | 2,29            | 136.501,81 |
| 095015                                       | REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2                                                                                                                               | M   | 2.562,58  | 4,59            | 11.762,24  |
| 095016                                       | REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2                                                                                                                                    | M   | 244,84    | 2,75            | 673,31     |
| 095020                                       | REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA                                                                                                                                | UN  | 2,00      | 9,19            | 18,38      |
| 095115                                       | REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A                                                                                                                        | UN  | 304,00    | 13,78           | 4.189,12   |
| 095126                                       | REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                  | UN  | 28,00     | 45,94           | 1.286,32   |
| 095201                                       | REMOÇÃO DE SOQUETE                                                                                                                                                      | UN  | 9,00      | 9,19            | 82,71      |
| 095202                                       | REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE                                                                                                                             | UN  | 1.042,00  | 22,97           | 23.934,74  |
| 095203                                       | REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE                                                                                                                        | UN  | 2.310,00  | 1,91            | 4.412,10   |
| 095204                                       | REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA                                                                                                                 | UN  | 163,00    | 13,78           | 2.246,14   |
| 095206                                       | REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA                                                                                                           | UN  | 208,00    | 18,37           | 3.820,96   |
| 095208                                       | REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                             | UN  | 36,00     | 22,97           | 826,92     |
| 095209                                       | REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE                                                                                                                         | UN  | 173,00    | 45,94           | 7.947,62   |

ROQ  
 KCV  
 SMC  
 JOA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                       |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                       |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                       | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                             | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 095210                                       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE               | UN | 19,00    | 18,37           | 349,03     |
| 095211                                       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE                | UN | 4.410,00 | 34,45           | 151.924,50 |
| 095212                                       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE                       | UN | 76,00    | 68,91           | 5.237,16   |
| 095218                                       | REMOÇÃO DE PROJETO DE FACHADA                                         | UN | 79,00    | 68,91           | 5.443,89   |
| 095220                                       | REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETO                   | UN | 9,00     | 68,91           | 620,19     |
| 096002                                       | RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO    | UN | 9,00     | 229,70          | 2.067,30   |
| 096008                                       | RETIRADA DE CONDULETE                                                 | UN | 404,00   | 22,97           | 9.279,88   |
| 096009                                       | RETIRADA DE PERFILADOS                                                | M  | 28,00    | 18,37           | 514,36     |
| 096012                                       | RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"                            | M  | 66,66    | 11,48           | 765,25     |
| 096014                                       | RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2                                  | M  | 1.054,18 | 2,29            | 2.414,07   |
| 096016                                       | RETIRADA DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2                                  | M  | 168,00   | 2,75            | 462,00     |
| 096017                                       | RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2                            | M  | 202,00   | 5,50            | 1.111,00   |
| 096115                                       | RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A                     | UN | 22,00    | 13,78           | 303,16     |
| 096116                                       | RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A                      | UN | 22,00    | 32,15           | 707,30     |
| 096117                                       | RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A                     | UN | 4,00     | 59,72           | 238,88     |
| 096126                                       | RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM               | M2 | 2,68     | 91,87           | 246,21     |
| 096202                                       | RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE                          | UN | 959,00   | 4,59            | 4.401,81   |
| 096203                                       | RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE                     | UN | 1.968,00 | 1,91            | 3.758,88   |
| 096204                                       | RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA                 | UN | 18,00    | 13,78           | 248,04     |
| 096211                                       | RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE               | UN | 1.470,00 | 34,45           | 50.641,50  |
| 096212                                       | RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE                      | UN | 47,00    | 68,91           | 3.238,77   |
| 096218                                       | RETIRADA DE PROJETO DE FACHADA                                        | UN | 59,00    | 68,91           | 4.065,69   |
| 096314                                       | RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ                                     | M  | 4,00     | 9,19            | 36,76      |
| 096315                                       | RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO                    | M  | 4,00     | 11,48           | 45,92      |
| 096360                                       | RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO                 | UN | 8,00     | 229,70          | 1.837,60   |
| 096362                                       | RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA                      | UN | 2,00     | 517,13          | 1.034,26   |
| 096418                                       | RETIRADA DE CONTADORES E RELÊS EM GERAL                               | UN | 2,00     | 138,48          | 276,96     |
| 097002                                       | RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO | UN | 9,00     | 485,14          | 4.366,26   |
| 097012                                       | RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"                         | M  | 60,66    | 13,78           | 835,89     |

ROQ  
KCV  
5mel  
80a



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A  
 PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                         |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                         |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                         | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                               | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 097202                                       | RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE                                         | UN | 1.759,00 | 29,86           | 52.523,74  |
| 097203                                       | RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE                                                     | UN | 1.938,00 | 1,91            | 3.701,58   |
| 097211                                       | RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE                              | UN | 1.457,00 | 68,91           | 100.401,87 |
| 097212                                       | RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE                                     | UN | 43,00    | 183,75          | 7.901,25   |
| 097218                                       | RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA                                                      | UN | 81,00    | 45,94           | 3.721,14   |
| 097360                                       | RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO                                | UN | 8,00     | 354,93          | 2.839,44   |
| 098004                                       | POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN                                    | UN | 15,00    | 1.270,33        | 19.054,95  |
| 098018                                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2                                     | UN | 139,00   | 16,74           | 2.326,86   |
| 098019                                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2                                       | UN | 49,00    | 19,36           | 948,64     |
| 098020                                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2                                       | UN | 38,00    | 22,61           | 859,18     |
| 098021                                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2                                       | UN | 9,00     | 21,66           | 194,94     |
| 098023                                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2                                       | UN | 18,00    | 31,22           | 561,96     |
| 098026                                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2                                      | UN | 9,00     | 50,31           | 452,79     |
| 098201                                       | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA                                                           | UN | 649,00   | 17,28           | 11.214,72  |
| 098202                                       | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS                                                          | UN | 90,00    | 23,57           | 2.121,30   |
| 098204                                       | INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA                                                   | UN | 94,00    | 41,90           | 3.938,60   |
| 098205                                       | INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA                                                          | UN | 9,00     | 19,52           | 175,68     |
| 098206                                       | ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"                                                                | UN | 18,00    | 4,01            | 72,18      |
| 098207                                       | ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"                                                                | UN | 18,00    | 4,01            | 72,18      |
| 098209                                       | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS                                         | UN | 150,00   | 20,07           | 3.010,50   |
| 098210                                       | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V                                                    | UN | 1.942,00 | 19,37           | 37.616,54  |
| 098215                                       | TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL                                              | UN | 11,00    | 580,67          | 6.387,37   |
| 098217                                       | CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL                                                      | UN | 47,00    | 114,20          | 5.367,40   |
| 098218                                       | TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A                                                               | UN | 24,00    | 19,37           | 464,88     |
| 098222                                       | SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER                      | UN | 1.349,00 | 19,25           | 25.968,25  |
| 098225                                       | IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W                          | UN | 70,00    | 32,48           | 2.273,60   |
| 098232                                       | REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/20W | UN | 30,00    | 72,80           | 2.184,00   |
| 098234                                       | REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W | UN | 376,00   | 103,85          | 39.047,60  |

ROQ  
KCV  
SMC  
JOA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                       |    |          |                 |           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-----------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                       |    |          |                 |           |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                       | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |           |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                             | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL  |
| 098235                                       | REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W | UN | 438,00   | 120,69          | 52.862,22 |
| 098243                                       | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W                           | UN | 4,00     | 151,73          | 606,92    |
| 098245                                       | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W                           | UN | 4,00     | 142,86          | 571,44    |
| 098246                                       | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W                           | UN | 191,00   | 182,99          | 34.951,09 |
| 098247                                       | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W                           | UN | 209,00   | 202,49          | 42.320,41 |
| 098255                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W                                                            | UN | 642,00   | 12,90           | 8.281,80  |
| 098256                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W                                                            | UN | 1.180,00 | 14,98           | 17.676,40 |
| 098259                                       | LÂMPADA MISTA - 220V/500W                                                             | UN | 23,00    | 58,21           | 1.338,83  |
| 098260                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE - 110W TIPO HO                                                   | UN | 9,00     | 46,93           | 422,37    |
| 098261                                       | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W                                                  | UN | 9,00     | 44,25           | 398,25    |
| 098268                                       | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W                                            | UN | 140,00   | 75,95           | 10.633,00 |
| 098269                                       | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W                                            | UN | 200,00   | 93,51           | 18.702,00 |
| 098277                                       | LÂMPADA DE HALOGENIO - 220V/1000W                                                     | UN | 9,00     | 92,35           | 831,15    |
| 098278                                       | LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W                                       | UN | 48,00    | 86,91           | 4.171,68  |
| 098280                                       | LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10W                                                     | UN | 14,00    | 18,85           | 263,90    |
| 098281                                       | LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W                                                    | UN | 14,00    | 42,73           | 598,22    |
| 098283                                       | LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27                                               | UN | 4,00     | 15,17           | 60,68     |
| 098286                                       | LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W                                       | UN | 2,00     | 258,59          | 517,18    |
| 098351                                       | FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                 | UN | 38,00    | 123,30          | 4.685,40  |
| 098357                                       | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM                          | UN | 9,00     | 34,58           | 311,22    |
| 098362                                       | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETOES                                         | UN | 39,00    | 328,94          | 12.828,66 |
| 098363                                       | BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M                                    | UN | 39,00    | 160,04          | 6.241,56  |
| 098365                                       | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M                                    | UN | 18,00    | 1.359,68        | 24.474,24 |
| 098374                                       | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M                                             | UN | 15,00    | 2.645,49        | 39.682,35 |
| 098390                                       | HASTE "COPPERWELD" - 5/8"X3,00M                                                       | UN | 9,00     | 259,87          | 2.338,83  |
| 098391                                       | CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"                                                      | UN | 9,00     | 63,40           | 570,60    |
| 098397                                       | HASTE "COPPERWELD" - 3/4"X3,00M                                                       | UN | 9,00     | 329,94          | 2.969,46  |

ROQ  
KCV  
SMCL  
JOA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                           |    |          |                 |           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-----------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                           |    |          |                 |           |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                           | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |           |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                 | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL  |
| 098421                                       | SUORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE                                           | UN | 18,00    | 11,56           | 208,08    |
| 098425                                       | EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE                                  | UN | 22,00    | 11,66           | 256,52    |
| 098437                                       | CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "L" GE - CHAPA 14                | UN | 2,00     | 28,54           | 57,08     |
| 098445                                       | CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO                          | UN | 18,00    | 41,47           | 746,46    |
| 098457                                       | SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE                                | UN | 4,00     | 7,37            | 29,48     |
| 098462                                       | VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE                                  | M  | 20,00    | 44,51           | 890,20    |
| 098513                                       | REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V                             | UN | 4,00     | 158,55          | 634,20    |
| 098514                                       | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V                           | UN | 149,00   | 180,61          | 26.910,89 |
| 098533                                       | REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V               | UN | 16,00    | 118,22          | 1.891,52  |
| 098561                                       | LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W                                             | UN | 25,00    | 30,13           | 753,25    |
| 098562                                       | LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W                                             | UN | 42,00    | 109,97          | 4.618,74  |
| 098563                                       | LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W                                             | UN | 149,00   | 109,68          | 16.342,32 |
| 098581                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W                                                  | UN | 150,00   | 15,86           | 2.379,00  |
| 098610                                       | TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA                                   | UN | 990,00   | 90,96           | 90.050,40 |
| 098611                                       | TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO                       | UN | 165,00   | 20,05           | 3.308,25  |
| 099038                                       | CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES                                          | M  | 9.205,96 | 3,37            | 31.024,08 |
| 100101                                       | CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"                                                | UN | 18,00    | 267,16          | 4.808,88  |
| 100102                                       | CAVALETE DE ENTRADA - 1"                                                  | UN | 9,00     | 296,87          | 2.671,83  |
| 100119                                       | HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA | UN | 18,00    | 469,35          | 8.448,30  |
| 100209                                       | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L                         | UN | 9,00     | 1.539,25        | 13.853,25 |
| 100214                                       | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS                                   | UN | 4,00     | 3.893,70        | 15.574,80 |
| 100261                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")                   | M  | 571,27   | 24,83           | 14.184,63 |
| 100262                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")                     | M  | 877,21   | 36,00           | 31.579,56 |
| 100264                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")                 | M  | 754,78   | 50,40           | 38.040,91 |
| 100281                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"                                  | UN | 20,00    | 68,16           | 1.363,20  |
| 100282                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"                                    | UN | 64,00    | 78,20           | 5.004,80  |
| 100284                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"                                | UN | 6,00     | 129,64          | 777,84    |
| 100285                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"                                    | UN | 19,00    | 163,48          | 3.106,12  |
| 100291                                       | TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"                                         | UN | 22,00    | 94,63           | 2.081,86  |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                         |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                         |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                         | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                               | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 100292                                       | TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"                                         | UN | 2,00     | 119,76          | 239,52     |
| 100305                                       | CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP                                          | UN | 51,00    | 2.034,35        | 103.751,85 |
| 100306                                       | CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP                                          | UN | 2,00     | 2.639,50        | 5.279,00   |
| 100307                                       | CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP                                          | UN | 4,00     | 2.751,94        | 11.007,76  |
| 100309                                       | CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP                                          | UN | 2,00     | 4.295,36        | 8.590,72   |
| 100313                                       | CONJUNTO MOTOR-BOMBA 240M3/H, 20MCA, 20CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO | UN | 2,00     | 15.610,66       | 31.221,32  |
| 100344                                       | TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCCÃO)   | M  | 2,00     | 157,86          | 315,72     |
| 100352                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"                                  | UN | 2,00     | 78,20           | 156,40     |
| 100354                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"                              | UN | 2,00     | 129,64          | 259,28     |
| 100362                                       | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"                                     | UN | 2,00     | 135,15          | 270,30     |
| 100365                                       | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"                                     | UN | 2,00     | 290,56          | 581,12     |
| 100367                                       | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"                                     | UN | 2,00     | 576,28          | 1.152,56   |
| 100368                                       | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"                                     | UN | 2,00     | 974,65          | 1.949,30   |
| 100375                                       | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"                                       | UN | 2,00     | 210,47          | 420,94     |
| 100390                                       | CHAVE DE BÓIA                                                           | UN | 2,00     | 93,13           | 186,26     |
| 100404                                       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"            | M  | 22,88    | 106,99          | 2.447,93   |
| 100405                                       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"            | M  | 35,05    | 131,20          | 4.598,56   |
| 100406                                       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"                | M  | 6,24     | 158,74          | 990,53     |
| 100407                                       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"            | M  | 56,91    | 204,83          | 11.656,87  |
| 100408                                       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"                | M  | 18,00    | 225,39          | 4.057,02   |
| 100462                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")                 | M  | 2.267,66 | 24,83           | 56.305,99  |
| 100463                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")                   | M  | 277,20   | 36,00           | 9.979,20   |
| 100464                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")               | M  | 14,15    | 44,76           | 633,35     |
| 100465                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")               | M  | 1.427,14 | 50,40           | 71.927,85  |
| 100466                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")                   | M  | 298,57   | 73,69           | 22.001,62  |
| 100467                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")               | M  | 13,16    | 107,30          | 1.412,06   |
| 100468                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")                   | M  | 8,16     | 128,37          | 1.047,49   |
| 100469                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")                  | M  | 69,44    | 171,19          | 11.887,43  |
| 100498                                       | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO                      | M  | 448,42   | 33,66           | 15.093,81  |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                      |    |        |                 |           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                      |    |        |                 |           |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                      | AG | 16     | COM DESONERAÇÃO |           |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                            | UN | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL  |
| 100502                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"                             | UN | 11,00  | 68,16           | 749,76    |
| 100503                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"                               | UN | 86,00  | 78,20           | 6.725,20  |
| 100504                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"                           | UN | 11,00  | 108,82          | 1.197,02  |
| 100505                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"                           | UN | 4,00   | 129,64          | 518,56    |
| 100506                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"                               | UN | 15,00  | 163,48          | 2.452,20  |
| 100507                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"                           | UN | 62,00  | 368,75          | 22.862,50 |
| 100508                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"                               | UN | 2,00   | 549,70          | 1.099,40  |
| 100531                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"                             | UN | 222,00 | 109,49          | 24.306,78 |
| 100532                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"                               | UN | 117,00 | 131,19          | 15.349,23 |
| 100533                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/4"                           | UN | 255,00 | 223,12          | 56.895,60 |
| 100534                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"                           | UN | 95,00  | 198,98          | 18.903,10 |
| 100541                                       | REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"                            | UN | 49,00  | 88,01           | 4.312,49  |
| 100551                                       | REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"                            | UN | 67,00  | 101,39          | 6.793,13  |
| 100621                                       | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"                          | M  | 9,00   | 97,98           | 881,82    |
| 100654                                       | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"                           | UN | 4,00   | 129,64          | 518,56    |
| 100760                                       | HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIÕES | UN | 9,00   | 592,77          | 5.334,93  |
| 100762                                       | HV.12 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 BOTIÕES        | UN | 9,00   | 769,23          | 6.923,07  |
| 100780                                       | HD.10 - INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO         | UN | 9,00   | 16,30           | 146,70    |
| 100802                                       | TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"     | M  | 136,17 | 262,96          | 35.807,26 |
| 100855                                       | HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"     | UN | 55,00  | 396,58          | 21.811,90 |
| 100860                                       | ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20      | UN | 55,00  | 509,33          | 28.013,15 |
| 100868                                       | MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"       | UN | 4,00   | 572,56          | 2.290,24  |
| 100872                                       | MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"       | UN | 51,00  | 985,50          | 50.260,50 |
| 100873                                       | ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"                 | UN | 4,00   | 70,50           | 282,00    |
| 100880                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG          | UN | 2,00   | 568,23          | 1.136,46  |
| 100881                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG          | UN | 13,00  | 629,79          | 8.187,27  |

ROR  
 KCV  
 SMC  
 JOA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                       |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                       |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                       | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                             | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 100885                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L             | UN | 15,00    | 194,58          | 2.918,70   |
| 100888                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ESPUMA QUÍMICA - 9L                 | UN | 4,00     | 855,35          | 3.421,40   |
| 100890                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG               | UN | 9,00     | 188,18          | 1.693,62   |
| 100892                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG               | UN | 13,00    | 257,27          | 3.344,51   |
| 100893                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG              | UN | 9,00     | 301,48          | 2.713,32   |
| 100895                                       | SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO                               | UN | 74,00    | 22,71           | 1.680,54   |
| 100930                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")      | M  | 512,62   | 29,39           | 15.065,90  |
| 100931                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")          | M  | 2.695,68 | 38,86           | 104.754,12 |
| 100932                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")          | M  | 2.723,96 | 57,97           | 157.907,96 |
| 100933                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")         | M  | 2.295,17 | 65,81           | 151.045,13 |
| 100934                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")         | M  | 976,23   | 106,69          | 104.153,97 |
| 100935                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")         | M  | 77,25    | 163,15          | 12.603,33  |
| 100998                                       | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO                    | M  | 1.573,36 | 33,66           | 52.959,29  |
| 101001                                       | RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM   | UN | 34,00    | 102,84          | 3.496,56   |
| 101010                                       | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM                              | UN | 331,00   | 109,54          | 36.257,74  |
| 101012                                       | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM                              | UN | 84,00    | 116,67          | 9.800,28   |
| 101035                                       | RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM | UN | 33,00    | 154,45          | 5.096,85   |
| 101059                                       | CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM       | UN | 22,00    | 331,28          | 7.288,16   |
| 101060                                       | FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 10 PESSOAS - 1,40 X 1,20M    | UN | 9,00     | 3.756,02        | 33.804,18  |
| 101061                                       | FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M    | UN | 9,00     | 4.696,05        | 42.264,45  |
| 101070                                       | SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE                   | M  | 9,00     | 1.007,74        | 9.069,66   |
| 101071                                       | SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO                | UN | 9,00     | 1.117,52        | 10.057,68  |
| 101081                                       | FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M                                     | UN | 9,00     | 16.997,55       | 152.977,95 |
| 101094                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO                | M3 | 99,59    | 51,73           | 5.151,79   |
| 101095                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)             | M3 | 44,56    | 484,64          | 21.595,55  |
| 101096                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA     | M2 | 105,26   | 270,66          | 28.489,67  |

ROQ  
 KCV  
 SMC  
 JOA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                |       |          |                 |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                |       |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SÃO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                | AG 16 |          | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                      | UN    | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 101097                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA                | M2    | 62,86    | 371,05          | 23.324,20  |
| 101098                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO                               | M2    | 110,01   | 231,68          | 25.487,11  |
| 101101                                       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM                  | M     | 9,00     | 73,71           | 663,39     |
| 101102                                       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM                  | M     | 1.369,14 | 113,45          | 155.328,93 |
| 101103                                       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM                 | M     | 440,32   | 216,63          | 95.386,52  |
| 101131                                       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM                   | M     | 326,65   | 52,05           | 17.002,13  |
| 101132                                       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM                   | M     | 299,14   | 67,74           | 20.263,74  |
| 101133                                       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM                   | M     | 1.047,81 | 107,78          | 112.932,96 |
| 101134                                       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM                  | M     | 1.208,95 | 197,53          | 238.803,89 |
| 101172                                       | HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM | M     | 1.031,54 | 99,18           | 102.308,13 |
| 101173                                       | HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM | M     | 9,00     | 107,15          | 964,35     |
| 101176                                       | CANAleta MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM                                          | M     | 265,51   | 61,53           | 16.336,83  |
| 101177                                       | CANAleta MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM                                          | M     | 196,14   | 98,13           | 19.247,21  |
| 101185                                       | HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM                      | M     | 133,77   | 74,10           | 9.912,35   |
| 101186                                       | HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM          | M     | 552,16   | 153,89          | 84.971,90  |
| 101187                                       | HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM          | M     | 117,32   | 161,99          | 19.004,66  |
| 101189                                       | CANTONEIRA DE FERRO 1"x1"x1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO   | M     | 1.620,92 | 76,63           | 124.211,09 |
| 101190                                       | HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS   | M     | 1.404,19 | 87,79           | 123.273,84 |
| 101192                                       | HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM                       | M     | 538,93   | 225,36          | 121.453,26 |
| 101193                                       | GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM                   | M     | 286,70   | 667,94          | 191.498,39 |
| 101196                                       | HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M                         | M     | 362,50   | 61,44           | 22.272,00  |
| 101197                                       | HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M                         | M     | 36,32    | 80,05           | 2.907,41   |
| 101199                                       | GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS           | M     | 47,35    | 88,43           | 4.187,16   |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                       |       |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                       |       |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                       | AG 16 |          | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                             | UN    | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 101212                                       | CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM                                      | M     | 47,92    | 402,41          | 19.283,48  |
| 101213                                       | CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM                                      | M     | 28,35    | 413,59          | 11.725,27  |
| 101215                                       | CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")                                             | M     | 90,00    | 36,69           | 3.302,10   |
| 101216                                       | CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")                                            | M     | 1.287,86 | 40,28           | 51.875,00  |
| 101217                                       | CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")                                            | M     | 705,42   | 76,90           | 54.246,79  |
| 101218                                       | CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")                                            | M     | 227,71   | 133,37          | 30.369,68  |
| 101290                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO                                                | M3    | 99,32    | 51,73           | 5.137,82   |
| 101291                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)                                             | M3    | 46,57    | 484,64          | 22.569,68  |
| 101292                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA                                     | M2    | 56,31    | 235,71          | 13.272,83  |
| 101293                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA                                       | M2    | 75,99    | 334,46          | 25.415,61  |
| 101294                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO                                                      | M2    | 101,64   | 231,68          | 23.547,95  |
| 101298                                       | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO                                                    | M     | 171,72   | 33,66           | 5.780,09   |
| 101301                                       | BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA                                                             | UN    | 277,00   | 410,92          | 113.824,84 |
| 101303                                       | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA                                                    | UN    | 52,00    | 832,66          | 43.298,32  |
| 101304                                       | BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA                                                    | UN    | 127,00   | 678,70          | 86.194,90  |
| 101305                                       | BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA                                         | UN    | 158,00   | 847,24          | 133.863,92 |
| 101308                                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA                       | UN    | 99,00    | 489,68          | 48.478,32  |
| 101314                                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA                                   | UN    | 152,00   | 1.146,11        | 174.208,72 |
| 101316                                       | LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA                                          | UN    | 68,00    | 369,30          | 25.112,40  |
| 101319                                       | HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA                         | M     | 97,51    | 2.261,60        | 220.528,61 |
| 101325                                       | MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO                                           | UN    | 30,00    | 713,88          | 21.416,40  |
| 101336                                       | MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, PARA DEFICIENTE                                                         | UN    | 9,00     | 1.839,54        | 16.555,86  |
| 101338                                       | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM                                            | M     | 2,00     | 1.345,86        | 2.691,72   |
| 101339                                       | CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL | UN    | 51,00    | 641,50          | 32.716,50  |
| 101340                                       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA                         | UN    | 9,00     | 837,93          | 7.541,37   |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                             |    |        |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                             |    |        |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                             | AG | 16     | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UN | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 101350                                       | CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM                                                     | UN | 100,00 | 870,07          | 87.007,00  |
| 101352                                       | CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM                                                     | UN | 9,00   | 797,39          | 7.176,51   |
| 101353                                       | CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM                                                     | UN | 9,00   | 715,17          | 6.436,53   |
| 101371                                       | BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L                                          | UN | 55,00  | 1.604,78        | 88.262,90  |
| 101378                                       | FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H                                 | UN | 82,00  | 249,38          | 20.449,16  |
| 101403                                       | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"                                                    | UN | 46,00  | 47,44           | 2.182,24   |
| 101404                                       | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"                                                    | UN | 215,62 | 48,05           | 10.360,54  |
| 101408                                       | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"                                              | UN | 69,00  | 194,33          | 13.408,77  |
| 101409                                       | TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"                                                                     | UN | 13,00  | 245,80          | 3.195,40   |
| 101410                                       | TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                             | UN | 220,00 | 462,81          | 101.818,20 |
| 101411                                       | TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO                                              | UN | 9,00   | 1.615,26        | 14.537,34  |
| 101412                                       | BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"                                                                        | UN | 2,00   | 469,10          | 938,20     |
| 101415                                       | REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"                                                                          | UN | 15,00  | 108,09          | 1.621,35   |
| 101416                                       | TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO                                                                           | UN | 60,00  | 475,26          | 28.515,60  |
| 101424                                       | VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO                                                                   | UN | 33,00  | 397,80          | 13.127,40  |
| 101425                                       | VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"                                                           | UN | 157,00 | 354,34          | 55.631,38  |
| 101426                                       | ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA                                                          | UN | 384,00 | 312,22          | 119.892,48 |
| 101430                                       | VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO                                                     | UN | 4,00   | 903,81          | 3.615,24   |
| 101431                                       | VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA                                   | UN | 4,00   | 646,47          | 2.585,88   |
| 101433                                       | VÁLVULA FLUXIVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO                               | UN | 2,00   | 406,86          | 813,72     |
| 101437                                       | CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM                                        | UN | 15,00  | 276,80          | 4.152,00   |
| 101440                                       | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W                                        | UN | 106,00 | 232,59          | 24.654,54  |
| 101442                                       | CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR                                                           | UN | 68,00  | 153,70          | 10.451,60  |
| 101444                                       | DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE                                                             | UN | 2,00   | 495,48          | 990,96     |
| 101445                                       | CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA) | UN | 11,00  | 788,72          | 8.675,92   |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                           |    |          |                 |           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-----------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                           |    |          |                 |           |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                           | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |           |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                 | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL  |
| 101452                                       | DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML | UN | 9,00     | 72,20           | 649,80    |
| 101466                                       | DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE              | UN | 66,00    | 258,24          | 17.043,84 |
| 101474                                       | FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM                                                    | M  | 59,31    | 81,58           | 4.838,50  |
| 101475                                       | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM                                        | M2 | 69,57    | 522,83          | 36.373,28 |
| 101476                                       | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM                                      | M2 | 122,10   | 595,21          | 72.675,14 |
| 101491                                       | SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO                                                                            | UN | 9,00     | 56,98           | 512,82    |
| 101497                                       | PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS                                                                        | UN | 9,00     | 75,95           | 683,55    |
| 105003                                       | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"                                                             | M  | 7.415,93 | 4,79            | 35.522,30 |
| 105004                                       | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"                                                        | M  | 231,54   | 8,62            | 1.995,87  |
| 105018                                       | DEMOLIÇÃO DE REGISTROS                                                                                    | UN | 273,00   | 4,79            | 1.307,67  |
| 105032                                       | DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA                                                   | M  | 1.396,39 | 4,41            | 6.158,07  |
| 106002                                       | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"                                           | M  | 14,00    | 14,02           | 196,28    |
| 106003                                       | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"                                                              | M  | 330,30   | 10,52           | 3.474,75  |
| 106004                                       | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"                                                         | M  | 37,00    | 12,86           | 475,82    |
| 106007                                       | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"                                                           | M  | 2,00     | 11,69           | 23,38     |
| 106011                                       | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6"                                                        | M  | 24,00    | 16,36           | 392,64    |
| 106018                                       | RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS                                                               | UN | 411,00   | 93,64           | 38.486,04 |
| 106024                                       | RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA                                                                         | UN | 8,00     | 187,08          | 1.496,64  |
| 106026                                       | RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS                                                                     | UN | 210,00   | 12,86           | 2.700,60  |
| 106029                                       | RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE                                                                           | UN | 51,00    | 70,15           | 3.577,65  |
| 106032                                       | RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA                                                    | M  | 405,94   | 5,84            | 2.370,68  |
| 106033                                       | RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES                                                                          | M  | 146,64   | 3,74            | 548,43    |
| 106035                                       | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                    | UN | 2.578,00 | 35,07           | 90.410,46 |
| 106040                                       | RETIRADA DE SIFÕES                                                                                        | UN | 412,00   | 9,35            | 3.852,20  |
| 106042                                       | RETIRADA DE TORNEIRAS                                                                                     | UN | 140,00   | 6,08            | 851,20    |
| 106050                                       | RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO                                                                                   | M2 | 39,78    | 10,69           | 425,24    |
| 107018                                       | RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS                                                            | UN | 33,00    | 86,75           | 2.862,75  |
| 107024                                       | RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA                                                                      | UN | 6,00     | 170,19          | 1.021,14  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| <b>PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO</b><br><b>Base JUL/22 com atualização</b> |                                                                                          |    |           |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA                                                     |                                                                                          | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 107032                                                                                    | RECOLOCAÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA                                | M  | 25,12     | 59,26           | 1.488,61   |
| 107035                                                                                    | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                | UN | 139,00    | 127,64          | 17.741,96  |
| 107040                                                                                    | RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES                                                                    | UN | 2,00      | 21,28           | 42,56      |
| 107042                                                                                    | RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS                                                                 | UN | 2,00      | 11,69           | 23,38      |
| 108070                                                                                    | SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"                                   | UN | 68,00     | 44,99           | 3.059,32   |
| 108072                                                                                    | SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"                                             | UN | 221,00    | 183,94          | 40.650,74  |
| 108073                                                                                    | SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"                                                 | UN | 54,00     | 224,48          | 12.121,92  |
| 108074                                                                                    | SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"                                             | UN | 94,00     | 140,56          | 13.212,64  |
| 108076                                                                                    | TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM                                             | UN | 62,00     | 18,63           | 1.155,06   |
| 108081                                                                                    | TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM                                   | UN | 4,00      | 32,17           | 128,68     |
| 108093                                                                                    | VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"                                       | UN | 23,00     | 66,15           | 1.521,45   |
| 108097                                                                                    | TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"                            | UN | 11,00     | 39,51           | 434,61     |
| 109001                                                                                    | DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS                                     | M  | 1.576,06  | 10,81           | 17.037,20  |
| 110101                                                                                    | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                        | M2 | 831,35    | 14,79           | 12.295,66  |
| 110108                                                                                    | EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12                                  | M2 | 572,15    | 41,21           | 23.578,30  |
| 110109                                                                                    | EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12            | M2 | 464,00    | 42,10           | 19.534,40  |
| 110113                                                                                    | REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                                 | M2 | 564,05    | 30,73           | 17.333,25  |
| 110201                                                                                    | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                        | M2 | 10.796,98 | 7,70            | 83.136,74  |
| 110208                                                                                    | EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12                          | M2 | 12.044,36 | 38,45           | 463.105,64 |
| 110209                                                                                    | EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 | M2 | 15,66     | 37,83           | 592,41     |
| 110210                                                                                    | EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                        | M2 | 314,95    | 39,33           | 12.386,98  |
| 110213                                                                                    | REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                                 | M2 | 3.118,87  | 27,88           | 86.954,09  |
| 110215                                                                                    | REVESTIMENTO COM GESSO                                                                   | M2 | 217,77    | 21,85           | 4.758,27   |
| 110225                                                                                    | AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM                     | M2 | 23,00     | 74,88           | 1.722,24   |
| 110229                                                                                    | AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE                   | M2 | 7.158,71  | 65,30           | 467.463,76 |
| 110301                                                                                    | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                        | M2 | 4.346,01  | 7,70            | 33.464,27  |
| 110308                                                                                    | EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12                          | M2 | 4.305,63  | 38,45           | 165.551,47 |



PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                              |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                              |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                              | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 110309                                       | EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12                                                     | M2 | 26,75    | 37,83           | 1.011,95   |
| 110310                                       | EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                                                                            | M2 | 3.155,99 | 39,33           | 124.125,08 |
| 110313                                       | REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                                                                                     | M2 | 3.102,87 | 28,59           | 88.711,05  |
| 110341                                       | PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM                                                                                      | M  | 4,00     | 92,71           | 370,84     |
| 110345                                       | REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM                                              | M2 | 180,00   | 161,58          | 29.084,40  |
| 110347                                       | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM                                                  | M2 | 38,45    | 207,17          | 7.965,68   |
| 110348                                       | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE                                                | M2 | 18,20    | 114,35          | 2.081,17   |
| 110405                                       | CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1"x1"x1/8"                                                                                     | M  | 2,00     | 34,84           | 69,68      |
| 110406                                       | CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"x1"x1/8"                                                                                  | M  | 1.987,58 | 38,11           | 75.746,67  |
| 110417                                       | CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO                                                                          | M  | 366,59   | 31,44           | 11.525,58  |
| 110456                                       | PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM                                                                                          | M  | 28,35    | 125,27          | 3.551,40   |
| 110458                                       | PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM                                                                                                         | M  | 20,88    | 131,43          | 2.744,25   |
| 115002                                       | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA                                                                                               | M2 | 1.004,88 | 4,30            | 4.320,98   |
| 115003                                       | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                                                                                    | M2 | 1.612,38 | 8,60            | 13.866,46  |
| 115005                                       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR                                                                                                | M2 | 6.788,30 | 30,12           | 204.463,59 |
| 115015                                       | DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO                                                                  | M2 | 122,40   | 53,79           | 6.583,89   |
| 116005                                       | RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE                                                                                   | M2 | 36,00    | 30,12           | 1.084,32   |
| 117005                                       | RECOLOCAÇÃO DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE                                                                                | M2 | 36,00    | 23,91           | 860,76     |
| 118001                                       | REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS                                                                                                              | M  | 1.477,90 | 39,46           | 58.317,93  |
| 118005                                       | REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12                                                                           | M2 | 1.851,55 | 53,18           | 98.465,42  |
| 118006                                       | REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2                                                                                             | M2 | 1.599,97 | 27,23           | 43.567,18  |
| 120130                                       | FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35 | M2 | 300,12   | 115,99          | 34.810,91  |
| 120140                                       | FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                        | M2 | 1.063,53 | 69,58           | 74.000,41  |
| 120142                                       | FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                               | M2 | 1.625,29 | 84,86           | 137.922,10 |

ROR  
 KCV  
 Sma  
 Joo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                            |    |           |                 |            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                            |    |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                            | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 120143                                       | FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                             | M2 | 121,28    | 92,46           | 11.213,54  |
| 120145                                       | FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO                                     | M2 | 2.736,05  | 81,22           | 222.221,98 |
| 125001                                       | DEMOLIÇÃO DE ESTUQUE COMUM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO                                                        | M2 | 103,28    | 5,75            | 593,86     |
| 125002                                       | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO                                 | M2 | 9,00      | 7,66            | 68,94      |
| 125005                                       | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                                                | M2 | 2.159,57  | 5,75            | 12.417,52  |
| 125020                                       | DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO                                                                        | M2 | 2.206,53  | 7,66            | 16.902,01  |
| 126001                                       | RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS                                                  | M2 | 1.186,58  | 14,31           | 16.979,95  |
| 126002                                       | RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS                                                            | M2 | 2,00      | 6,19            | 12,38      |
| 126020                                       | RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO                                                                         | M2 | 18,00     | 17,13           | 308,34     |
| 126030                                       | RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS                                                       | M2 | 2.575,93  | 8,57            | 22.075,72  |
| 130110                                       | LASTRO DE BRITA                                                                                            | M3 | 382,20    | 184,20          | 70.401,24  |
| 130114                                       | LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3                                                                          | M3 | 198,58    | 447,63          | 88.890,36  |
| 130115                                       | LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3                                                                          | M3 | 46,00     | 484,64          | 22.293,44  |
| 130117                                       | LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3                                                           | M3 | 31,64     | 798,70          | 25.270,86  |
| 130118                                       | LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3                                                           | M3 | 77,08     | 952,74          | 73.437,19  |
| 130201                                       | CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM                                                              | M2 | 12.064,32 | 51,31           | 619.020,25 |
| 130202                                       | CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM                                                    | M2 | 7.438,17  | 53,67           | 399.206,58 |
| 130204                                       | ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ                                                                | M2 | 7.708,70  | 5,70            | 43.939,59  |
| 130205                                       | GRANILITE - ESPESSURA 8MM                                                                                  | M2 | 1.065,28  | 131,93          | 140.542,39 |
| 130211                                       | PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM                                                                   | M2 | 173,91    | 84,75           | 14.738,87  |
| 130238                                       | PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)   | M2 | 684,63    | 262,01          | 179.379,90 |
| 130239                                       | PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) | M2 | 1.089,54  | 199,92          | 217.820,83 |
| 130240                                       | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM                                            | M2 | 1.255,19  | 150,54          | 188.956,30 |
| 130242                                       | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE                                          | M2 | 6.987,08  | 88,44           | 617.937,35 |
| 130243                                       | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA                              | M2 | 78,90     | 209,50          | 16.529,55  |
| 130244                                       | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA                         | M2 | 198,89    | 372,51          | 74.088,51  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                         |       |           |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                         |       |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                         | AG 16 |           | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                               | UN    | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 130246                                       | PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM                                     | M2    | 9,00      | 110,47          | 994,23     |
| 130247                                       | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO                            | M2    | 142,69    | 175,24          | 25.004,99  |
| 130254                                       | PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO             | M2    | 57,39     | 222,56          | 12.772,71  |
| 130258                                       | PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM                                      | M2    | 3,02      | 504,98          | 1.525,03   |
| 130260                                       | GRANITO POLIDO, FORRAS DE 20MM - VERDE UBATUBA                                          | M2    | 18,00     | 447,36          | 8.052,48   |
| 130287                                       | PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE     | M2    | 692,52    | 138,46          | 95.886,31  |
| 130288                                       | PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE | M2    | 938,70    | 210,87          | 197.943,66 |
| 130290                                       | CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS                       | M2    | 24,96     | 124,96          | 3.119,00   |
| 130291                                       | CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO                  | M2    | 7,66      | 103,23          | 790,74     |
| 130293                                       | CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO            | M2    | 30,64     | 177,27          | 5.431,55   |
| 130304                                       | RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM                                                              | M     | 6,24      | 74,14           | 462,63     |
| 130309                                       | RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM                                               | M     | 4.941,44  | 22,59           | 111.627,12 |
| 130327                                       | RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM                                                   | M     | 45,10     | 48,73           | 2.197,72   |
| 130331                                       | RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM                                                           | M     | 912,82    | 31,78           | 29.009,41  |
| 130336                                       | RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM                                        | M     | 34,31     | 75,55           | 2.592,12   |
| 130340                                       | JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"                                                   | M     | 1.514,70  | 15,81           | 23.947,40  |
| 130365                                       | DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                             | M     | 15,66     | 40,99           | 641,90     |
| 130394                                       | FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU         | M     | 122,40    | 11,71           | 1.433,30   |
| 130405                                       | SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)                               | M     | 537,93    | 98,82           | 53.158,24  |
| 135001                                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                           | M3    | 1.185,02  | 279,77          | 331.533,04 |
| 135005                                       | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO        | M2    | 12.094,52 | 32,27           | 390.290,16 |
| 135010                                       | DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                      | M2    | 36,45     | 21,52           | 784,40     |
| 135012                                       | DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO                                     | M2    | 152,55    | 21,52           | 3.282,87   |
| 135014                                       | DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO                                     | M2    | 249,16    | 25,82           | 6.433,31   |
| 135020                                       | DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO    | M2    | 1.565,66  | 19,36           | 30.311,17  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                           |    |           |                 |            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                           |    |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                           | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                 | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 135030                                       | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO        | M  | 5.140,02  | 2,79            | 14.340,65  |
| 135040                                       | DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO        | M  | 24,44     | 8,60            | 210,18     |
| 136002                                       | RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE                | M2 | 14,00     | 30,12           | 421,68     |
| 136014                                       | RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO                        | M2 | 21,26     | 37,19           | 790,65     |
| 136020                                       | RETIRADA DE FIBRO-VINIL                                                   | M2 | 165,00    | 30,58           | 5.045,70   |
| 136030                                       | RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO                          | M  | 898,77    | 5,37            | 4.826,39   |
| 138016                                       | COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS                       | M2 | 9,00      | 31,97           | 287,73     |
| 138018                                       | TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU                           | M2 | 18,00     | 456,70          | 8.220,60   |
| 138041                                       | TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS                               | M  | 38,12     | 25,06           | 955,28     |
| 138061                                       | POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA           | M2 | 4.024,44  | 7,03            | 28.291,81  |
| 138070                                       | RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE                                       | M2 | 4.027,50  | 29,46           | 118.650,15 |
| 138072                                       | RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE                                    | M2 | 172,60    | 50,46           | 8.709,39   |
| 140103                                       | VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM                    | M2 | 855,14    | 186,56          | 159.534,91 |
| 140104                                       | VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM                    | M2 | 276,10    | 199,21          | 55.001,88  |
| 140105                                       | VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM                    | M2 | 22,20     | 221,91          | 4.926,40   |
| 140111                                       | VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM            | M2 | 55,32     | 173,92          | 9.621,25   |
| 140130                                       | VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM                 | M2 | 113,37    | 393,61          | 44.623,56  |
| 140137                                       | VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM                 | M2 | 102,93    | 577,48          | 59.440,01  |
| 140152                                       | VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM               | M2 | 46,99     | 409,76          | 19.254,62  |
| 140170                                       | ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM                                             | M2 | 19,44     | 207,96          | 4.042,74   |
| 140172                                       | ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO                                     | M2 | 35,20     | 649,14          | 22.849,72  |
| 145001                                       | DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO | M2 | 1.484,88  | 78,98           | 117.275,82 |
| 146001                                       | RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO  | M2 | 2,00      | 118,47          | 236,94     |
| 150108                                       | TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA  | M2 | 9,00      | 10,94           | 98,46      |
| 150110                                       | TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA                  | M2 | 8.744,60  | 23,21           | 202.962,16 |
| 150115                                       | TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA                     | M2 | 27.043,06 | 23,68           | 640.379,66 |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                               |    |            |                 |              |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------|--------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                               |    |            |                 |              |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                               | AG | 16         | COM DESONERAÇÃO |              |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                     | UN | QUANT      | R\$ UNIT        | SUBTOTAL     |
| 150116                                       | TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA                                                     | M2 | 14.515,22  | 38,21           | 554.626,55   |
| 150118                                       | TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA                                     | M2 | 1.539,41   | 69,42           | 106.865,84   |
| 150123                                       | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA                                | M2 | 92.716,43  | 26,39           | 2.446.786,58 |
| 150124                                       | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA                                | M2 | 2.043,23   | 52,50           | 107.269,57   |
| 150170                                       | HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)                | M2 | 3.204,23   | 123,05          | 394.280,50   |
| 150176                                       | VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA                                                | M2 | 4.426,66   | 27,54           | 121.910,21   |
| 150210                                       | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO                         | M2 | 3.904,14   | 29,26           | 114.235,13   |
| 150211                                       | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO                         | M2 | 5.622,02   | 49,28           | 277.053,14   |
| 150212                                       | ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO                                    | M2 | 192,24     | 14,66           | 2.818,23     |
| 150240                                       | LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO | M2 | 1.765,45   | 16,77           | 29.606,59    |
| 150260                                       | VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA               | M2 | 1.409,52   | 23,95           | 33.758,00    |
| 150304                                       | TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS                              | M  | 5.246,48   | 9,78            | 51.310,57    |
| 150310                                       | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA                                         | M2 | 16.398,31  | 56,01           | 918.469,34   |
| 150312                                       | ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS                                                      | M2 | 19.118,68  | 24,61           | 470.510,71   |
| 150314                                       | ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES                                    | M  | 8.593,17   | 14,73           | 126.577,39   |
| 155003                                       | REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA                                             | M2 | 23.709,24  | 5,76            | 136.565,22   |
| 155004                                       | REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR                                        | M2 | 1.928,32   | 10,94           | 21.095,82    |
| 155010                                       | REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA                                   | M2 | 2.752,51   | 7,81            | 21.497,10    |
| 155011                                       | REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR                              | M2 | 30,64      | 13,44           | 411,80       |
| 155020                                       | REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA                                | M2 | 13.055,58  | 7,78            | 101.572,41   |
| 155021                                       | REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR                           | M2 | 2.158,58   | 12,19           | 26.313,09    |
| 158001                                       | PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA                        | M2 | 3.917,54   | 18,90           | 74.041,50    |
| 158005                                       | TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA                       | M2 | 109.946,22 | 19,93           | 2.191.228,16 |
| 158030                                       | ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA                                        | M2 | 9.787,31   | 25,95           | 253.980,69   |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                           |       |           |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                           |       |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                           | AG 16 |           | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                 | UN    | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 158031                                       | ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA                                    | M2    | 60,75     | 12,32           | 748,44     |
| 158034                                       | ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                     | M2    | 27.436,17 | 32,44           | 890.029,35 |
| 170127                                       | FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M                          | M     | 757,93    | 543,63          | 412.033,48 |
| 170128                                       | FP.05 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=1,00M                          | M     | 205,86    | 229,09          | 47.160,46  |
| 170129                                       | FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M                           | M     | 620,91    | 874,80          | 543.172,06 |
| 170130                                       | GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF                                                     | M     | 10,44     | 910,90          | 9.509,79   |
| 170131                                       | FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE                   | M     | 517,21    | 1.448,81        | 749.339,02 |
| 170132                                       | FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE                  | M     | 20,00     | 1.549,46        | 30.989,20  |
| 170133                                       | FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M                                        | M     | 86,70     | 368,64          | 31.961,08  |
| 170134                                       | PP.38 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA                 | UN    | 18,00     | 4.287,22        | 77.169,96  |
| 170135                                       | PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA                | UN    | 125,00    | 3.697,59        | 462.198,75 |
| 170136                                       | PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS       | UN    | 9,00      | 5.809,03        | 52.281,27  |
| 170137                                       | PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS               | UN    | 11,00     | 7.088,57        | 77.974,27  |
| 170140                                       | PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA                                   | M2    | 56,71     | 697,98          | 39.582,44  |
| 170141                                       | PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA                                    | M2    | 60,24     | 553,55          | 33.345,85  |
| 170142                                       | PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS                                  | M2    | 63,16     | 692,04          | 43.709,24  |
| 170143                                       | PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS                                   | M2    | 29,03     | 545,56          | 15.837,60  |
| 170145                                       | PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M                           | M2    | 5,70      | 583,27          | 3.324,63   |
| 170164                                       | FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS           | M     | 55,00     | 730,02          | 40.151,10  |
| 170176                                       | FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO                                                      | M     | 217,95    | 392,86          | 85.623,83  |
| 170180                                       | FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M                               | M     | 121,64    | 1.006,03        | 122.373,48 |
| 170181                                       | FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO                       | M     | 9,00      | 1.015,53        | 9.139,77   |
| 170182                                       | FV15/16 (MODIFICADO PARA H=2,5M) - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS | M     | 90,00     | 921,46          | 82.931,40  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                                                                                                                         | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 170191                                       | GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA                                                                                                              | M2 | 11,40    | 290,06          | 3.306,68   |
| 170192                                       | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, SEM PINTURA                                                                                                                                               | M2 | 3,16     | 942,62          | 2.978,67   |
| 170193                                       | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA                                                                                                                                   | M2 | 9,00     | 1.084,99        | 9.764,91   |
| 170194                                       | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA                                                                                                                                               | M2 | 2,00     | 869,36          | 1.738,72   |
| 170195                                       | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA                                                                                                                                  | M2 | 9,00     | 995,27          | 8.957,43   |
| 170201                                       | CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3                                                                                                                                                                                     | M3 | 77,94    | 789,36          | 61.522,71  |
| 170202                                       | CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM                                                                                                                                                                     | M2 | 2.335,03 | 62,63           | 146.242,92 |
| 170210                                       | PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM                                                                                                                                                                                            | M2 | 558,00   | 89,43           | 49.901,94  |
| 170211                                       | PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM                                                                                                                                                                                            | M2 | 460,93   | 93,13           | 42.926,41  |
| 170212                                       | PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM                                                                                                                                                                                           | M2 | 32,35    | 112,25          | 3.631,28   |
| 170229                                       | PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA                                                                                                                                                                         | M3 | 20,25    | 192,12          | 3.890,43   |
| 170230                                       | PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM                                                                                                                                                                                         | M2 | 32,40    | 10,97           | 355,42     |
| 170231                                       | PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM                                                                                                                                                                                   | M2 | 92,00    | 30,24           | 2.782,08   |
| 170232                                       | PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM                                                                                                                                                                                          | M2 | 152,65   | 11,42           | 1.743,26   |
| 170244                                       | PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                            | M3 | 24,44    | 735,56          | 17.977,08  |
| 170245                                       | PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                     | M3 | 4,00     | 1.311,12        | 5.244,48   |
| 170247                                       | PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO | M3 | 239,67   | 862,55          | 206.727,35 |
| 170250                                       | GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP                                                                                                                                                                                               | M  | 260,32   | 80,51           | 20.958,36  |
| 170252                                       | SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA                                                                                                                                                                                         | M3 | 30,00    | 701,09          | 21.032,70  |
| 170254                                       | REBAIXAMENTO DE GUIA                                                                                                                                                                                                                    | M  | 38,10    | 32,45           | 1.236,34   |
| 170261                                       | PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM                                                                                                                                                                                   | M2 | 81,00    | 109,06          | 8.833,86   |

ROQ  
 KCV  
 SMC  
 JOA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                                                      |    |           |                 |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                                                      |    |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                                                      | AG | 16        | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UN | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 170265                                       | PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL | M2 | 48,60     | 138,68          | 6.739,84   |
| 170351                                       | QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO                                                                                           | M2 | 180,00    | 125,56          | 22.600,80  |
| 170355                                       | QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL                                                         | UN | 133,00    | 245,51          | 32.652,83  |
| 170356                                       | QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO                                                 | UN | 135,00    | 454,65          | 61.377,75  |
| 170357                                       | QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE                                                         | UN | 135,00    | 606,20          | 81.837,00  |
| 170358                                       | QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL                                                          | UN | 69,00     | 338,97          | 23.388,93  |
| 170359                                       | DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA                                                           | UN | 77,00     | 257,11          | 19.797,47  |
| 170360                                       | POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE                                                                                       | UN | 11,00     | 3.156,50        | 34.721,50  |
| 170361                                       | TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE                                                                                | UN | 88,00     | 3.241,96        | 285.292,48 |
| 170363                                       | TABELA PARA BASQUETE, ENLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON                                                                  | UN | 18,00     | 6.010,76        | 108.193,68 |
| 170365                                       | TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA                                                                                               | M2 | 2.965,97  | 11,85           | 35.146,74  |
| 170370                                       | DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA                                                                               | M2 | 329,95    | 31,09           | 10.258,14  |
| 170371                                       | DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI                                                                                          | M2 | 10,00     | 35,58           | 355,80     |
| 170372                                       | DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA                                                                           | M  | 594,20    | 6,85            | 4.070,27   |
| 170373                                       | DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI                                                                                      | M  | 1.589,41  | 8,10            | 12.874,22  |
| 170401                                       | LIMPEZA GERAL DA OBRA                                                                                                                | M2 | 64.969,69 | 11,50           | 747.151,43 |
| 170409                                       | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS                                                            | M2 | 575,45    | 9,57            | 5.507,05   |
| 170410                                       | LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO                                                                                       | M2 | 2,00      | 14,37           | 28,74      |
| 170412                                       | LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO                                                                    | M2 | 69.403,82 | 6,23            | 432.385,79 |
| 170413                                       | LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO                   | M2 | 12,00     | 10,06           | 120,72     |
| 170414                                       | LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO                                                                                        | M2 | 1.801,18  | 6,23            | 11.221,35  |
| 170425                                       | LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                               | M  | 2.885,13  | 2,88            | 8.309,17   |
| 170430                                       | LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO                                                                                                         | UN | 102,00    | 5,75            | 586,50     |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                            |    |          |                 |            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                            |    |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                            | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 170450                                       | ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL                                                  | M2 | 3.657,79 | 9,69            | 35.443,98  |
| 170507                                       | PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO                               | M2 | 86,96    | 566,56          | 49.268,05  |
| 170511                                       | EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO                                                                    | UN | 80,00    | 53,06           | 4.244,80   |
| 170520                                       | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)                            | UN | 150,00   | 192,53          | 28.879,50  |
| 170521                                       | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)                            | UN | 203,00   | 249,47          | 50.642,41  |
| 170522                                       | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)                            | UN | 70,00    | 226,76          | 15.873,20  |
| 170523                                       | BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | UN | 6,00     | 331,93          | 1.991,58   |
| 170524                                       | DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO                                                                       | M  | 940,86   | 78,95           | 74.280,89  |
| 170525                                       | DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO                                                      | M  | 1.491,54 | 453,23          | 676.010,67 |
| 170526                                       | ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO                                                                              | UN | 44,00    | 27,93           | 1.228,92   |
| 170527                                       | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF                                                                | UN | 133,00   | 404,72          | 53.827,76  |
| 170552                                       | DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO                                            | M  | 10,00    | 433,68          | 4.336,80   |
| 170553                                       | DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO                                             | M  | 2,00     | 173,06          | 346,12     |
| 170561                                       | BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M                                                          | UN | 33,00    | 882,37          | 29.118,21  |
| 170590                                       | PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS                                                            | UN | 2,00     | 2.048,55        | 4.097,10   |
| 170591                                       | PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM                                   | UN | 51,00    | 1.831,05        | 93.383,55  |
| 170592                                       | PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE                                                     | UN | 2,00     | 778,70          | 1.557,40   |
| 170593                                       | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE                                                      | UN | 28,00    | 55,20           | 1.545,60   |
| 170594                                       | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.                                                         | UN | 106,00   | 105,46          | 11.178,76  |
| 170595                                       | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO                                              | UN | 139,00   | 16,21           | 2.253,19   |
| 170596                                       | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO                                                  | UN | 10,00    | 16,09           | 160,90     |
| 170597                                       | PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE                                                    | UN | 19,00    | 32,02           | 608,38     |
| 170598                                       | SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL                                                       | UN | 1.368,00 | 6,82            | 9.329,76   |
| 171017                                       | CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR                                        | UN | 9,00     | 220,71          | 1.986,39   |
| 171018                                       | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM                                                      | M  | 5,22     | 368,57          | 1.923,93   |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                            |        |           |                 |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                            |        |           |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                            | AG 16  |           | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                  | UN     | QUANT     | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 171019                                       | CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS | UN     | 9,00      | 385,48          | 3.469,32   |
| 173001                                       | PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO                          | UN     | 9,00      | 3.335,47        | 30.019,23  |
| 173002                                       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                  | M2     | 170,40    | 390,97          | 66.621,28  |
| 174501                                       | ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO                                                          | M3xMÊS | 36.856,26 | 9,49            | 349.765,90 |
| 174502                                       | ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                | M3     | 37.569,31 | 6,60            | 247.957,44 |
| 175001                                       | DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M                                            | M      | 24,44     | 47,90           | 1.170,67   |
| 175015                                       | DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA                                                 | M2     | 6.416,83  | 2,13            | 13.667,84  |
| 175020                                       | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                                       | M3     | 1.890,89  | 210,77          | 398.542,88 |
| 175021                                       | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                                        | M3     | 1.579,90  | 383,24          | 605.480,87 |
| 175030                                       | DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO                                                           | M2     | 126,93    | 9,57            | 1.214,72   |
| 175040                                       | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL                                  | M2     | 474,00    | 28,74           | 13.622,76  |
| 175045                                       | DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO                                                             | M      | 1.136,62  | 7,66            | 8.706,50   |
| 175048                                       | DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO                                                          | M      | 1.079,70  | 11,50           | 12.416,55  |
| 176032                                       | RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS                                                      | M2     | 916,00    | 24,90           | 22.808,40  |
| 176035                                       | RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS                                                                | M2     | 315,90    | 11,50           | 3.632,85   |
| 176038                                       | RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS                                                              | M2     | 2.700,00  | 11,50           | 31.050,00  |
| 176045                                       | RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO                                                              | M      | 4,00      | 9,57            | 38,28      |
| 176046                                       | RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO                                                              | M2     | 36,68     | 13,41           | 491,87     |
| 176050                                       | RETIRADA DE BRINQUEDOS                                                                     | UN     | 91,00     | 46,76           | 4.255,16   |
| 176087                                       | RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES                                                  | M      | 199,92    | 9,46            | 1.891,24   |
| 176094                                       | RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)                                   | M2     | 265,71    | 26,49           | 7.038,65   |
| 176095                                       | RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)                   | M      | 1.075,69  | 49,40           | 53.139,08  |
| 176097                                       | RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO                                                                | M2     | 66,20     | 64,12           | 4.244,74   |
| 177001                                       | RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO                                                 | M2     | 653,31    | 33,80           | 22.081,87  |
| 177035                                       | RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS                                                             | M2     | 20,25     | 34,49           | 698,42     |
| 177046                                       | RECOLOCAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM AREIA RECICLADA                                       | M2     | 36,68     | 26,83           | 984,12     |
| 177087                                       | RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES                                               | M      | 199,92    | 23,55           | 4.708,11   |
| 177094                                       | RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)                           | M2     | 319,77    | 81,01           | 25.904,56  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                             |       |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                             |       |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                             | AG    | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                   | UN    | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 178015                                       | TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10           | M2    | 1.434,40 | 107,10          | 153.624,24 |
| 178019                                       | FERRO TRABALHADO PARA GRADIS                                | KG    | 4.226,34 | 15,81           | 66.818,43  |
| 178070                                       | TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA | UN    | 90,00    | 773,47          | 69.612,30  |
| 180101                                       | TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES                               | UN    | 27,00    | 25,08           | 677,16     |
| 180204                                       | GOIABA DA SERRA (ACCA SELLOWIANA)                           | UN    | 9,00     | 265,16          | 2.386,44   |
| 180208                                       | CAMBUCI (CAMPOMANESIA PHAEA)                                | UN    | 9,00     | 219,28          | 1.973,52   |
| 180209                                       | GABIROBA (CAMPOMANESIA XANTHOCARPA)                         | UN    | 9,00     | 205,85          | 1.852,65   |
| 180216                                       | MULUNGU ( ERYTHRINA FALCATA)                                | UN    | 9,00     | 176,78          | 1.591,02   |
| 180218                                       | PITANGUEIRA ( EUGENIA UNIFLORA)                             | UN    | 18,00    | 148,89          | 2.680,02   |
| 180219                                       | IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)                        | UN    | 9,00     | 197,46          | 1.777,14   |
| 180220                                       | IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)              | UN    | 9,00     | 196,87          | 1.771,83   |
| 180225                                       | IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)                        | UN    | 9,00     | 173,46          | 1.561,14   |
| 180226                                       | IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)                             | UN    | 9,00     | 278,93          | 2.510,37   |
| 180228                                       | CAROBINHA (JACARANDA PUBERULA)                              | UN    | 9,00     | 162,88          | 1.465,92   |
| 180250                                       | SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)                     | UN    | 9,00     | 267,52          | 2.407,68   |
| 180252                                       | SUINÃ (ERYTRINA SPECIOSA)                                   | UN    | 9,00     | 154,78          | 1.393,02   |
| 180263                                       | BURITI (MAURITIA VINIFERA)                                  | UN    | 9,00     | 283,38          | 2.550,42   |
| 180273                                       | JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM)                          | UN    | 9,00     | 147,07          | 1.323,63   |
| 180290                                       | PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)                           | UN    | 9,00     | 269,95          | 2.429,55   |
| 180291                                       | QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)                          | UN    | 9,00     | 268,40          | 2.415,60   |
| 180301                                       | GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)                 | M2    | 9.177,48 | 19,85           | 182.172,97 |
| 180303                                       | GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)        | M2    | 2.769,00 | 28,07           | 77.725,83  |
| 180305                                       | GRAMA ESMERALDA                                             | M2    | 5.477,12 | 26,47           | 144.979,36 |
| 180307                                       | GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2         | M2    | 226,80   | 44,57           | 10.108,47  |
| 180313                                       | CINERARIA (SENECIO CINERARIA)                               | DÚZIA | 45,00    | 67,14           | 3.021,30   |
| 180315                                       | CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)                           | DÚZIA | 36,00    | 42,85           | 1.542,60   |
| 180317                                       | FILODENDRO (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)                    | DÚZIA | 36,00    | 76,48           | 2.753,28   |
| 180319                                       | HERA (HEDERA HELIX)                                         | DÚZIA | 90,00    | 43,94           | 3.954,60   |
| 180321                                       | LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)                                  | DÚZIA | 162,00   | 61,87           | 10.022,94  |
| 180323                                       | MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)                          | DÚZIA | 108,00   | 47,26           | 5.104,08   |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

**OBJETO:** Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                               |       |          |                 |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                               |       |          |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                               | AG    | 16       | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                     | UN    | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 180327                                       | PILEA (PILEA CADIEREI)                                                        | DÚZIA | 36,00    | 41,88           | 1.507,68   |
| 180329                                       | VEDELIA (WEDELIA PALUDARIS)                                                   | DÚZIA | 36,00    | 49,74           | 1.790,64   |
| 180343                                       | JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)                                     | UN    | 9,00     | 59,80           | 538,20     |
| 180345                                       | LÁGRIMA DE CRISTO (CLERODENDRON THOMSONAE)                                    | UN    | 9,00     | 57,21           | 514,89     |
| 180347                                       | MARACUJÁ (PASSIFLORA COERULEA)                                                | UN    | 9,00     | 55,71           | 501,39     |
| 180349                                       | PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)                                              | UN    | 18,00    | 71,87           | 1.293,66   |
| 180351                                       | TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA)                                            | UN    | 18,00    | 53,89           | 970,02     |
| 180367                                       | AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)                                                 | UN    | 27,00    | 61,59           | 1.662,93   |
| 180369                                       | BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)                                                 | UN    | 27,00    | 62,62           | 1.690,74   |
| 180371                                       | BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)                                               | UN    | 36,00    | 39,80           | 1.432,80   |
| 180377                                       | DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)                                                   | UN    | 45,00    | 53,34           | 2.400,30   |
| 181050                                       | NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M                    | UN    | 47,00    | 294,32          | 13.833,04  |
| 181056                                       | ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26                                           | M     | 1.211,61 | 92,55           | 112.134,50 |
| 181060                                       | GRELHA DE CONCRETO PARA PISOS GRAMADOS 60X45X9,5CM                            | M2    | 54,00    | 94,52           | 5.104,08   |
| 181090                                       | TORNEIRA PARA JARDIM HD.16                                                    | UN    | 9,00     | 432,76          | 3.894,84   |
| 181201                                       | IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO                   | M     | 24,30    | 284,21          | 6.906,30   |
| 181202                                       | IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO                                    | CJ    | 65,00    | 1.766,61        | 114.829,65 |
| 181203                                       | IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM                                   | M     | 32,40    | 262,99          | 8.520,87   |
| 181204                                       | IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM                                   | M     | 9,00     | 289,78          | 2.608,02   |
| 181205                                       | IC.05 - BANCO EM CONCRETO APARENTE COM BALANÇO DE 40CM                        | M     | 5,22     | 396,85          | 2.071,55   |
| 181212                                       | IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE                               | M     | 10,44    | 460,72          | 4.809,91   |
| 181341                                       | RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO                  | M3    | 9,00     | 51,73           | 465,57     |
| 181342                                       | RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM                                 | M     | 12,15    | 93,29           | 1.133,47   |
| 181343                                       | RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - LASTRO DE CONCRETO                       | M3    | 9,00     | 447,63          | 4.028,67   |
| 181345                                       | RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA ALTA                               | M     | 12,15    | 433,77          | 5.270,30   |
| 181346                                       | RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA | M3    | 9,00     | 155,79          | 1.402,11   |
| 181405                                       | CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | UN    | 9,00     | 2.154,81        | 19.393,29  |
| 181408                                       | ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA                         | UN    | 56,00    | 2.793,02        | 156.409,12 |

ROQ smcl  
 KCV joa

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                                            |    |        |                 |            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                                            |    |        |                 |            |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                                            | AG | 16     | COM DESONERAÇÃO |            |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UN | QUANT  | R\$ UNIT        | SUBTOTAL   |
| 181411                                       | GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA                                           | UN | 18,00  | 1.763,43        | 31.741,74  |
| 181415                                       | BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA                                    | UN | 9,00   | 1.968,96        | 17.720,64  |
| 181424                                       | GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA                                                       | UN | 9,00   | 2.463,08        | 22.167,72  |
| 181441                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO | UN | 9,00   | 5.760,76        | 51.846,84  |
| 181442                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO        | UN | 9,00   | 5.522,99        | 49.706,91  |
| 181443                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO                        | UN | 89,00  | 3.788,91        | 337.212,99 |
| 181444                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS                                        | UN | 9,00   | 2.506,83        | 22.561,47  |
| 181445                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)                                   | UN | 33,00  | 1.344,32        | 44.362,56  |
| 181446                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA                                                          | UN | 33,00  | 968,61          | 31.964,13  |
| 181447                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO                                                       | UN | 9,00   | 988,25          | 8.894,25   |
| 181448                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA                                                           | UN | 80,00  | 1.201,75        | 96.140,00  |
| 181449                                       | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL                                                       | UN | 24,00  | 1.212,40        | 29.097,60  |
| 181501                                       | APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NIVEIS                                             | UN | 9,00   | 869,65          | 7.826,85   |
| 181502                                       | APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARREIRA SIMPLES                                                       | UN | 9,00   | 855,15          | 7.696,35   |
| 181503                                       | APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS                                                       | UN | 24,00  | 760,60          | 18.254,40  |
| 181510                                       | CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-06)                                                                       | UN | 9,00   | 289,31          | 2.603,79   |
| 181513                                       | AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)                                                                      | UN | 9,00   | 149,86          | 1.348,74   |
| 181514                                       | XADREZ - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-04)                                                                        | UN | 9,00   | 958,62          | 8.627,58   |
| 181550                                       | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA                                                                     | M3 | 100,00 | 211,05          | 21.105,00  |
| 181551                                       | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEDRA N.2                                                                      | M3 | 36,00  | 184,20          | 6.631,20   |
| 181601                                       | SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)                                                             | UN | 9,00   | 2.438,38        | 21.945,42  |
| 181602                                       | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO                                                          | UN | 9,00   | 2.013,71        | 18.123,39  |
| 181603                                       | MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES                                                                  | UN | 9,00   | 6.985,46        | 62.869,14  |
| 181604                                       | SIMULADOR DE CAVALGADA                                                                                     | UN | 9,00   | 4.159,74        | 37.437,66  |
| 181605                                       | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO                                                                              | UN | 9,00   | 5.377,21        | 48.394,89  |
| 181606                                       | ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO                                                                          | UN | 9,00   | 2.592,96        | 23.336,64  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |                                                                                            |    |          |                 |           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-----------|
| Base JUL/22 com atualização                  |                                                                                            |    |          |                 |           |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |                                                                                            | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |           |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                  | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL  |
| 181607                                       | PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO                                                         | UN | 9,00     | 3.628,66        | 32.657,94 |
| 181608                                       | REMADA SENTADA                                                                             | UN | 9,00     | 2.289,75        | 20.607,75 |
| 181609                                       | SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO                                                     | UN | 9,00     | 3.837,49        | 34.537,41 |
| 181610                                       | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO                                                    | UN | 9,00     | 5.490,68        | 49.416,12 |
| 181611                                       | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO                                                                     | UN | 9,00     | 1.492,16        | 13.429,44 |
| 181612                                       | ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO                                                          | UN | 9,00     | 1.871,30        | 16.841,70 |
| 181613                                       | ESQUI DUPLO CONJUGADO                                                                      | UN | 9,00     | 5.027,40        | 45.246,60 |
| 181614                                       | ESQUI TRIPLO CONJUGADO                                                                     | UN | 9,00     | 7.371,61        | 66.344,49 |
| 181615                                       | BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL                                                            | UN | 9,00     | 2.015,73        | 18.141,57 |
| 181616                                       | BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA                                                                | UN | 9,00     | 5.427,66        | 48.848,94 |
| 181617                                       | PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR                                                                | UN | 9,00     | 3.540,52        | 31.864,68 |
| 181618                                       | TWIST TRIPLO                                                                               | UN | 9,00     | 2.742,26        | 24.680,34 |
| 181619                                       | PLACA ORIENTADORA VERTICAL                                                                 | UN | 9,00     | 3.008,66        | 27.077,94 |
| 186007                                       | RETIRADA DE GRAMA                                                                          | M2 | 244,34   | 5,75            | 1.404,95  |
| 187007                                       | RECOLOCAÇÃO DE GRAMA                                                                       | M2 | 214,34   | 41,43           | 8.880,10  |
| 188001                                       | REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO                                                              | M2 | 1.365,72 | 9,57            | 13.069,94 |
| 188011                                       | TERRA PREPARADA PARA PLANTIO                                                               | M3 | 149,22   | 261,18          | 38.973,27 |
| 188035                                       | RECOLOCAÇÃO DE TERRA DE JARDIM                                                             | M3 | 54,00    | 289,91          | 15.655,14 |
| 04B004                                       | DIVISORIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE                            | M2 | 770,86   | 127,91          | 98.600,70 |
| 04B076                                       | PAREDES COM PLACAS DE GESSO (DRYWALL) DUAS FACES SIMPLES (SINAPI: 96359)                   | M2 | 134,68   | 97,50           | 13.131,30 |
| 05B024                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TELA POLIÉSTER (CDHU: 32.17.040)             | M2 | 1.000,00 | 26,53           | 26.530,00 |
| 09B421                                       | LUMINARIA SOBREPOR C/BARRA LED 1X32W 616X692-4000K,REFLETOR E DIFUS                        | UN | 2,00     | 272,13          | 544,26    |
| 10B001                                       | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 130CM                               | UN | 6,24     | 294,75          | 1.839,24  |
| 10B010                                       | BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO C/ DUAS ALTURAS C/ LAVAPE SEM PISO                            | UN | 9,00     | 2.287,20        | 20.584,80 |
| 10B171                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=100 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.050) | M  | 14,00    | 96,80           | 1.355,20  |
| 10B172                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=150 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.060) | M  | 22,00    | 151,00          | 3.322,00  |
| 10B216                                       | FILTRO PARA PISCINA ATE 29M3                                                               | UN | 4,00     | 2.000,99        | 8.003,96  |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021  
 PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO                 |                                                                                       |    |          |                 |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|---------------|
| Base JUL/22 com atualização                                  |                                                                                       |    |          |                 |               |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA                        |                                                                                       | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |               |
| CÓDIGO                                                       | DESCRIÇÃO                                                                             | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL      |
| 10B218                                                       | FILTRO PARA PISCINA PARA 76M3                                                         | UN | 4,00     | 2.869,70        | 11.478,80     |
| 10B219                                                       | FILTRO PARA PISCINA PARA 100M3                                                        | UN | 4,00     | 3.481,85        | 13.927,40     |
| 10B221                                                       | SKIMMER EM ABS BOCA LARGA SAIDA 50MM                                                  | UN | 4,00     | 681,57          | 2.726,28      |
| 10B222                                                       | SKIMMER EM ABS BOCA PEQUENA SAIDA 50MM                                                | UN | 2,00     | 490,82          | 981,64        |
| 10B223                                                       | DISPOSITIVO DE ASPIRACAO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA                   | UN | 14,00    | 119,77          | 1.676,78      |
| 10B224                                                       | DISPOSITIVO DE RETORNO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA                     | UN | 10,00    | 131,38          | 1.313,80      |
| 10B225                                                       | RALO FUNDO ANTI-TURBILHAO C/ TAMP,SAIDA LATERAL 60MM PARA PISCINA                     | UN | 4,00     | 561,07          | 2.244,28      |
| 10B226                                                       | GRELHA PARA PISCINA NA COR BRANCA L=20CM                                              | M  | 132,80   | 87,87           | 11.669,13     |
| 10B230                                                       | TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 85M3                                         | UN | 6,00     | 20.714,50       | 124.287,00    |
| 10B231                                                       | TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 122M3                                        | UN | 4,00     | 26.847,88       | 107.391,52    |
| 10B233                                                       | TANQUE PARA LAVAR PÉS                                                                 | UN | 4,00     | 1.799,86        | 7.199,44      |
| 11B097                                                       | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PISCINA (CDHU: 18.11.032)               | M2 | 400,00   | 82,23           | 32.892,00     |
| 13B007                                                       | PISO CERAMICO EXTRUDADO INDUSTRIAL DE ALTA RESTEN QUIMICA E MECANICA COM REJUNTE      | M2 | 1.164,00 | 175,27          | 204.014,28    |
| 13B167                                                       | REVESTIMENTO EM PEDRA MINEIRA COMUM (CDHU: 19.03.060)                                 | M2 | 120,00   | 335,96          | 40.315,20     |
| 17B074                                                       | CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (CDHU: 39.18.120)              | M  | 180,00   | 21,94           | 3.949,20      |
| 17B250                                                       | RETIRADA DE GRADIL DE FERRO PERFILADO                                                 | M2 | 54,06    | 8,67            | 468,70        |
| 17B289                                                       | MURETA DE BLOCO DE CONCRETO H = 40CM (REVESTIDO)                                      | M  | 74,97    | 176,51          | 13.232,95     |
| 17B418                                                       | SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (CDHU: 30.06.064)    | CJ | 33,00    | 697,45          | 23.015,85     |
| 17B464                                                       | CORRIMAO DUPLO ACO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE                                    | M  | 2,00     | 149,51          | 299,02        |
| 17B489                                                       | CO-41 GUARDA-CORPO C/CHAPA PERFURADA H=110CM, ACO GALV. PINT ESMALTE (FDE: 06.03.107) | M  | 2,00     | 1.379,09        | 2.758,18      |
| SUB TOTAL CUSTOS DIRETOS                                     |                                                                                       |    |          |                 | 62.197.353,61 |
| SERVIÇOS TÉCNICOS-MÃO DE OBRA-INSUMOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL |                                                                                       |    |          |                 |               |
| 200324                                                       | DESENHISTA CADISTA                                                                    | H  | 673,31   | 46,19           | 31.100,18     |
| 200359                                                       | ENGENHEIRO DA OBRA                                                                    | H  | 6.736,65 | 140,35          | 945.488,82    |
| 001131                                                       | TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)            | H  | 619,31   | 70,30           | 43.537,49     |
| 002108                                                       | ENCARREGADO DE OBRA (SGSP)                                                            | H  | 9781,52  | 50,87           | 497.585,92    |

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

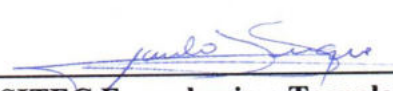
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

**ANEXO IV - A**  
**PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS**

| PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO |               |    |          |                 |               |
|----------------------------------------------|---------------|----|----------|-----------------|---------------|
| Base JUL/22 com atualização                  |               |    |          |                 |               |
| SUBPREFEITURAS SAO MATEUS / SAPOPEMBA        |               | AG | 16       | COM DESONERAÇÃO |               |
| CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO     | UN | QUANT    | R\$ UNIT        | SUBTOTAL      |
| 094219                                       | CARRO POPULAR | H  | 6.669,12 | 38,23           | 254.960,45    |
|                                              |               |    |          |                 |               |
|                                              |               |    |          |                 |               |
| CUSTO GLOBAL                                 |               |    |          |                 | 63.970.026,47 |
| BDI                                          |               |    |          | 13,66%          | 8.738.305,61  |
| TOTAL GERAL                                  |               |    |          |                 | 72.708.332,08 |

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Atenciosamente;

  
**CONSITEC Engenharia e Tecnologia Ltda.**  
**Paulo Gomes Duque Júnior**  
**CPF: 281.071.648-06 - RG: 27.290.169-6**  
**Sócio Gerente / Diretor Administrativo**

02.243.019/0001-94  
**CONSITEC ENGENHARIA  
E TECNOLOGIA LTDA**  
 Rua Arthur Friedenreich, 43  
 Vila Rio Branco - CEP 03874-200  
 SÃO PAULO - SP

ROQ  
 KCV  
 SMC  
 JOA